

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-1657 del 31/03/2023
Oggetto	DPR N. 59/2013 E SMI - SOCIETA' LESAFFRE ITALIA S.p.A. PER LO STABILIMENTO SITO IN COMUNE DI SISSA TRECASALI (PR) PIAZZALE ZUCCHERIFICIO, N. 2 LOC. SAN QUIRICO - MODIFICA SOSTANZIALE DI AUA - PRATICA SUAP 942/2022
Proposta	n. PDET-AMB-2023-1720 del 31/03/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno trentuno MARZO 2023 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL RESPONSABILE

VISTI:

- il D.P.R. 13 marzo 2013, n. 59 e s.m.i., “Regolamento recante la disciplina dell’Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.) e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale, a norma dell’articolo 23 del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 aprile 2012, n. 35”;
- l’articolo 2, comma 1, lettera b, del D.P.R. 59/2013 e s.m.i. che attribuisce alla Provincia o a diversa Autorità indicata dalla normativa regionale la competenza ai fini del rilascio, rinnovo e aggiornamento dell’Autorizzazione Unica Ambientale, che confluisce nel provvedimento conclusivo del procedimento adottato dallo sportello unico per le attività produttive, ai sensi dell’articolo 7 del Decreto del Presidente della Repubblica 7 settembre 2010, n. 160, ovvero nella determinazione motivata di cui all’articolo 14-ter, comma 6-bis, della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. e la successiva Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 con cui le funzioni precedentemente esercitate dalla Provincia di Parma – Servizio Ambiente sono state assegnate all’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae) – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma operativa dal 1 gennaio 2016;
- la D.G.R. n. 1795 del 31 ottobre 2016 con cui la Regione Emilia-Romagna, in applicazione della sopra richiamata L.R. 13/2015 e ferme restando le indicazioni dettate dal D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59 e s.m.i., al suo Allegato L ha definito le modalità di svolgimento dei procedimenti di AUA;
- il D.Lgs 152/2006 e s.m.i.;
- la L. 241/1990 e s.m.i.;
- il Decreto Interministeriale 25/02/2016 n. 5046 del Ministero Politiche Agricole e Foreste;
- il D.P.R. 160/2010;
- il D.P.R. 19 ottobre 2011, n. 227;
- la L.R. 3/1999 e s.m.i.;
- la L.R. 5/2006;
- la L.R. 4/2007;
- la L.R. 21/2012;
- la D.G.R. 2236/2009 e s.m.i.;
- il “Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell’aria” approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28.03.2007;

- La Deliberazione Assembleare Progr. n.115 del 11/04/2017 “Approvazione del Piano Aria Integrato regionale”
- la Delibera di Giunta Regionale 1053/2003;
- la Delibera di Giunta Regionale 286/2005 e le successive linee guida della D.G.R. 1860/2006;
- il P.T.A. regionale approvato dall’Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna con Deliberazione n. 40 del 21 dicembre 2005;
- le norme di attuazione del P.T.C.P. della Provincia di Parma, variante approvata con Delibera di Consiglio Provinciale n. 118 del 22 dicembre 2008 quale “Approfondimento in materia di Tutela delle Acque”;
- la Delibera di Consiglio Provinciale n. 81/2013 del 18.12.2013 di indirizzo e approfondimento interpretativo degli artt. 6 e 17 delle norme tecniche di attuazione del P.T.C.P.-Variante in materia di Acque 2008 (scarichi dei reflui in area di ricarica diretta dei gruppi acquiferi C e A+B);
- la Delibera di Giunta Provinciale n. 251/2014 del 23.06.2014 contenente specificazioni e documento operativo sulla gestione delle acque di raffreddamento e relativo percorso autorizzativo (Autorizzazione Unica Ambientale – A.U.A.);
- la L. 26 ottobre 1995, n. 447, e s.m.i. “Legge quadro sull’inquinamento acustico”;
- la L.R. 9 maggio 2001, n. 15, e s.m.i. “Disposizioni in materia di inquinamento acustico”;
- la D.G.R. 673/2004 “Criteri tecnici per la redazione della documentazione di previsione di impatto acustico e della valutazione del clima acustico ai sensi della L.R. 9/05/01, n. 15 recante “Disposizioni in materia di inquinamento acustico””;
- la classificazione acustica comunale;

VISTO:

- l’incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG 106/2018 e successivamente prorogato con DDG 126/2021;

PREMESSO CHE:

- l’atto di adozione e rilascio del rinnovo dell’Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) emesso da Arpae – SAC di Parma con DET-AMB-2020-2528 del 03.06.2020 in merito alla domanda presentata dalla Ditta Lesaffre Italia S.p.A. per lo stabilimento ubicato in Comune di Sissa Trecasali, in p.le Zuccherificio n. 2 in loc. San Quirico, comprendente le seguenti matrici ambientali:
 - autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della Sezione II della Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;

- autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- comunicazione o nulla osta in materia di impatto acustico di cui all'art. 8, commi 4 o 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447;
- la DET-AMB-2020-2545 del 04.06.2020 avente per oggetto "D.Lgs. 115/08 e s.m.i. - aggiornamento della Determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2019-1258 del 14/03/2019 - Ditta LESAFFRE ITALIA S.p.A." che comprende, come allegato quale parte integrante, la DET-AMB-2020-2528 del 03.06.2020 sopra richiamata;
- la DET-AMB-2021-4127 del 16/08/2021 avente per oggetto "D.Lgs. 115/08 e s.m.i. - aggiornamento della Determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2019-1258 del 14/03/2019 - Ditta LESAFFRE ITALIA S.p.A." che comprende, come allegato quale parte integrante, la DET-AMB-2021-4007 del 10/08/2020 che modifica in modo non sostanziale la DET-AMB-2020-2545 del 04.06.2020;

CONSIDERATO:

- la domanda trasmessa dal SUAP Comune di Sissa Trecasali con nota prot. n. 14970 del 15/11/2022 ed acquisita a protocollo Arpae n. PG/2022/188326 del 16/11/2022, presentata dalla Ditta LESAFFRE ITALIA S.p.A. nella persona del Sig. Claudio Bersellini in qualità di Legale rappresentante e gestore dell'esercizio, con sede legale e stabilimento ubicati nel Comune di Sissa Trecasali, in p.le Zuccherificio n. 2 in loc. San Quirico, per la modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale con riferimento ai seguenti titoli abilitativi:
 - **autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della Sezione II della Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;**
- **autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs.152/06 e s.m.i.;**
- **comunicazione o nulla osta di cui all'art. 8, commi 4 o 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447,** per cui la Ditta ha fornito Valutazione di impatto acustico firmata da un tecnico competente in acustica ambientale;
- che l'attività principale dichiarata dalla ditta nello stabilimento di cui sopra è quella di *"produzione di lieviti per l'alimentazione umana"*;
- che l'istanza risulta correttamente presentata.

VISTI:

i seguenti pareri e la relazione tecnica di Arpae Area Prevenzione ambientale Ovest – Servizio Territoriale Sede di Parma (Arpae ST), pervenuti a seguito di specifica richiesta di Arpae SAC di Parma con nota prot. n. PG/2022/193375 del 24/11/2022:

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpae.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- il parere per quanto di competenza espresso da AUSL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA prot. n. 83773 del 22/12/2022 acquisito a prot. Arpae n. PG/2022/210563 del 23/12/2022, allegato al parere del Comune di Sissa Trecasali;
- la nota prot. n. PG/2023/1300 del 04/01/2023 con cui Arpae SAC chiede ad Arpae ST in merito alle emissioni in atmosfera di valutare l'istanza anche a fronte delle integrazioni volontarie trasmesse in data 27/12/2022 prot. n. PG/2022/211569 direttamente dalla Ditta in merito all'adeguamento normativo ai sensi del D. Lgs n. 152/06 e smi art. 173-bis commi 5 e 6, relativo ai medi impianti di combustione;
- il parere del Comune di Sissa Trecasali in merito alle emissioni in atmosfera e rumore prot. n. 17309 del 28/12/2022, acquisito a protocollo Arpae PG/2022/212857 del 28/12/2022, comprensivo del parere di AUSL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA prot. n. 83773 del 22/12/2022 allegati alla presente quale parte integrante (Allegato 1);
- la richiesta di integrazioni di Arpae SAC di Parma prot. n. PG/2023/4445 del 11/01/2023, predisposta a seguito di richiesta di integrazioni di Arpae ST prot. n. PG/2023/2281 del 05/01/2023;
- la trasmissione al SUAP con protocollo n. PG/2023/23136 del 08/02/2023 della nota prot. n. PG/2022/118745 del 18/07/2022 di Arpae SAC e mai pervenuta alla Ditta in oggetto;
- le integrazioni fornite dalla Ditta, trasmesse dal SUAP in data 13/02/2023 prot. n. 2059 ed acquisite a protocollo Arpae PG/2023/25861 del 13/02/2023;
- la richiesta di relazione tecnica definitiva di Arpae SAC prot. n. PG/2023/27518 del 15/02/2023;
- la relazione tecnica in merito alla matrice emissioni in atmosfera e agli scarichi idrici di Arpae ST di Parma prot. n. PG/2023/36652 del 01/03/2023, allegata alla presente quale parte integrante (Allegato 2);

CONSIDERATO CHE per la matrice emissioni in atmosfera:

1. la Ditta risulta autorizzata con DET-AMB-2020-2528 del 03.06.2020 e s m i
2. l'istruttoria si riferisce all'introduzione di una nuova fase produttiva, per la produzione di glutine idrolizzato e alla copertura della vasca di accumulo, per la mitigazione dell'impatto olfattometrico.
3. la Ditta ha richiesto l'invarianza dei flussi emissivi autorizzati;
4. l'attività industriale consiste nella **“produzione di lieviti per la panificazione e per biotecnologie e di glutine idrolizzato biologico”**;
5. la scelta ed efficienza degli interventi o degli impianti di abbattimento sono idonei;
6. è stata verificata la presenza di impianti termici soggetti al Titolo II della Parte V del D.L.gs. 152/06 smi e più precisamente:

“Caldaia Appartamento 1” (potenzialità 26.3 KW)

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

7. è stata verificata la presenza di impianti non sottoposti al Titolo I come previsto da art.272 comma 5 del D.L.gs. 152/06 smi e più precisamente:

EMISSIONE N.33 “Sfiati serbatoi idrolisi”

8. è stata verificata la presenza di impianti definiti scarsamente rilevante agli effetti dell'inquinamento atmosferico, ma che sono soggetti al rispetto dei limiti previsti nella Delibera della Giunta Regionale 28/12/2009 n. 2236, ai sensi dell'art. 272 comma 1 e dell'art. 271 comma 3 del D.Lgs 152/06 s.m.i. e più precisamente:

- **EMISSIONE N. 22** Cappa chimica laboratorio chimico.
- **EMISSIONE N. 23** Cappa chimica laboratorio estratto.
- **EMISSIONE N. 24** Cappa chimica laboratorio estratto.
- **EMISSIONE N. 30** Cappa chimica laboratorio.

(Emissioni autorizzate)

CONSIDERATO CHE per la matrice scarichi idrici:

la ditta ha dichiarato, nel corso della domanda AUA sopra richiamata, che in merito:

al "...progetto produzione di glutine idrolizzato biologico...Tutte le acque reflue, rappresentate dalle attività di risciacquo e lavaggio, che si andranno a generare dalla linea produttiva saranno convogliate al sistema di trattamento acque reflue asservito allo stabilimento...L'avviamento del nuovo reparto non muterà la struttura degli scarichi della rete fognaria e pertanto rimarrà immutata...";

al "...progetto copertura bacino accumulo impianto depurazione acque reflue...Tutte le acque reflue, rappresentate dalle attività di risciacquo e lavaggio, che si andranno a generare dalla linea produttiva saranno convogliate al sistema di trattamento acque reflue...Le caratteristiche quali-quantitative di tali acque saranno ampiamente compatibili con il dimensionamento del sistema di trattamento. L'avviamento del nuovo reparto non muterà la struttura degli scarichi della rete fognaria che pertanto rimarrà immutata...";

"...Le caratteristiche quali-quantitative dello scarico delle acque reflue non mutano, in considerazione dell'adeguato dimensionamento del sistema depurativo asservito allo stabilimento...";

RITENUTO sulla base dell'istruttoria condotta e agli atti che non sussistono condizioni ostative alla modifica dell'adozione dell'Autorizzazione Unica Ambientale di cui all'oggetto;

DETERMINA

DI MODIFICARE

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpae.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

per quanto di competenza, ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 5 DPR n. 59/2013 e s.m.i., **l'atto di adozione di AUA con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-2528 del 03.06.2020, successivamente aggiornato con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4007 del 10/08/2020 entrambi emessi da Arpae SAC di Parma**, a favore della Ditta LESAFFRE ITALIA S.p.A.. con sede legale e stabilimento ubicati nel Comune di Sissa Trecasali, in p.le Zuccherificio n. 2 in loc. San Quirico, relativamente all'esercizio dell'attività di *"produzione di lieviti per l'alimentazione umana"*, **esclusivamente per i titoli abilitativi sotto elencati:**

- autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della Sezione II della Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs.152/06 e s.m.i.;
- comunicazione o nulla osta di cui all'art. 8, commi 4 o 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447;

INTEGRANDO, fatto salvo quanto già indicato nell'**atto di adozione di AUA emesso da Arpae con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-2528 del 03.06.2020, successivamente aggiornato con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4007 del 10/08/2020**; :

per la matrice degli scarichi idrici, di specifica competenza di Arpae Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, sia con il progetto produzione di glutine idrolizzato biologico sia con il progetto copertura bacino accumulo impianto depurazione acque reflue, così come indicato nella domanda sopra indicata e presentata dalla Ditta, nonché al rispetto rigoroso da parte del gestore per l'esercizio dell'attività oggetto del presente atto delle indicazioni, disposizioni, prescrizioni, condizioni e considerazioni eventualmente riportate nella relazione tecnica di Arpae ST di Parma prot. n. PG/2023/36652 del 01/03/2023, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

per il rumore al rispetto rigoroso da parte del gestore per l'esercizio dell'attività oggetto del presente atto delle indicazioni, disposizioni, prescrizioni, condizioni e considerazioni eventualmente riportate nel parere del Comune di Sissa Trecasali prot. n. 17309 del 28/12/2022 e del parere di AUSL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA prot. n. 83773 del 22/12/2022, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto.

Per quanto di seguito riportato per **la matrice emissioni in atmosfera** si sostituiscono integralmente le medesime parti dell'**atto di adozione di AUA emesso da Arpae con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-2528 del 03.06.2020, successivamente aggiornato con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4007 del 10/08/2020**:

"...SI STABILISCE DI SUBORDINARE il presente atto:

per le emissioni in atmosfera l'adozione è subordinata specificatamente, oltre che al rispetto di tutte le prescrizioni ed i valori minimi di emissione stabiliti direttamente dalla normativa statale o regionale, emanati

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

rispettivamente ai sensi dell'art. 271, commi 1), 2), 3), 4), 5) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., dalla DGR 2236/2009 e s.m.i. al rispetto di quanto riportato nelle indicazioni tecnico-operative allegate al presente atto per quanto pertinente l'attività svolta dalla Ditta nell'insediamento oggetto dell'istanza di AUA in esame, in particolare anche alle seguenti disposizioni:

EMISSIONE N. 02 Generatore di vapore a metano (potenzialità 14.09 MW)

EMISSIONE N. 03 Generatore di vapore a metano (potenzialità 9.25 MW)

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti da questa fase lavorativa devono essere convogliati nel miglior modo possibile direttamente in atmosfera.

Ogni impianto deve essere dotato di un rilevatore della temperatura nell'effluente gassoso e di un analizzatore per la misurazione e la registrazione in continuo dell'ossigeno libero e del monossido di carbonio. I suddetti parametri devono essere rilevati nell'effluente gassoso in uscita dall'impianto.

Oltre ad osservare quanto sopra devono inoltre essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	24	h		
Durata giorni/anno:	20	giorni		
Durata ore/anno	216			
Altezza minima:	18	m		
Inquinanti	Ossidi di azoto (espressi come NO ₂):	350	200 entro 01/01/2025	mg/Nm ³
	Ossidi di carbonio:	100		mg/Nm ³
Periodicità controllo	Annuale			
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.				

Visto le modifiche apportate alla Parte Quinta del D.L.gs 152/2006 smi, dal D.L.gs 183/2017, tali impianti si configurano come medi impianti di combustione (come definito al comma 1 del punto a gg-bis dell'art. 268 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i.) pertanto:

per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i., l'impianto deve essere dotato di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile;

I valori limite di emissione sopra riportati come concentrazione sono stabiliti con riferimento al funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e, salvo quanto diversamente disposto, si intendono stabiliti come medie orarie.

EMISSIONI E27 e E28 - Caldaie riscaldamento a metano a servizio linea di decompressione metano

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpae.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

(potenza di targa 44.2 kW cad.una).

Durata ore/giorno:	24	h	
Durata giorni/anno:	365	giorni	
Inquinanti	Ossidi di azoto (espressi come NO ₂):	350	mg/Nm ³
	Ossidi di carbonio:	100	mg/Nm ³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 04 Generatori di aria calda

EMISSIONE N. 05 Scrubber essiccatoio estratto.

EMISSIONE N. 06 Digestori estratto.

EMISSIONE N. 07 Separatori estratto.

(Emissioni dismesse)

EMISSIONE N. 08- Scrubber concentratore borlanda.

(Emissione autorizzata)

Gli effluenti gassosi provenienti dal concentratore della borlanda devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati, prima dello scarico in atmosfera, ad un impianto di abbattimento degli ossidi di azoto (scrubber) e ad un biofiltro in serie con un filtro a carboni attivi per l'abbattimento delle emissioni odorigene.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	200	Nm³/h	
Durata ore/giorno:	24	h	
Durata giorni/anno:	323	giorni	
Altezza minima:	10	m	
Inquinanti	Ossidi di azoto (espressi come NO ₂):	200	mg/Nm³
	SOV (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
	Solfuro di idrogeno	5	mg/Nm³
Periodicità controllo	Annuale		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 09 Tino di fermentazione n. PF1.

EMISSIONE N. 10 Tino di fermentazione n. PF2.

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest

P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpae.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Portata massima tal quale:	600	Nm³/h	
Durata	156 giorni per 15 h e 90 giorni per 24 h		
Durata ore/anno:	4500		
Altezza minima:	20	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 11 Tino di fermentazione n. 1.

EMISSIONE N. 12 Tino di fermentazione n. 2.

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	6875	Nm³/h	
Durata	156 giorni per 16 h e 90 giorni per 18 h		
Durata ore/anno:	4116		
Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 13 Tino di fermentazione n. 3.

EMISSIONE N. 14 Tino di fermentazione n. 4.

EMISSIONE N. 15 Tino di fermentazione n. 5.

EMISSIONE N. 16 Tino di fermentazione n. 6.

EMISSIONE N. 17 Tino di fermentazione n. 7.

EMISSIONE N. 18 Tino di fermentazione n. 8.

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	17800	Nm ³ /h
Durata giorni/anno	208	gg
Durata ore/giorno:	17	h

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 19 Tino di fermentazione n. 9.

EMISSIONE N. 20 Tino di fermentazione n. 10

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	17800	Nm³/h	
Durata ore/anno:	8760		
Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 21 “Sfiato serbatoio deposito melasso”

(emissione autorizzata)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	2100	Nm³/h	
Durata ore/anno:	8760		
Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 25 Scrubber impianto di compostaggio

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
 P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

(Emissione autorizzata)

Le aspirazioni provenienti dallo stoccaggio dei fanghi e del materiale lineocellulosico (acquistato o ritirato dall'esterno già vagliato e tritato) e dal tunnel di compostaggio devono essere attuate in modo uniforme. Le prese di aria fresca in ingresso devono essere equamente distribuite, lungo le pareti ed i portoni, rispetto al sistema di aspirazione ed in modo tale da permettere un totale lavaggio dell'ambiente.

Le aspirazioni non devono essere mai fermate anche nei periodi di pausa dell'impianto, sia settimanale che giornaliera. Tali aspirazioni dovranno essere mantenute anche in forma ridotta per evitare il ristagno e/o la concentrazione dei flussi odorigeni.

Nell'impianto di compostaggio sono escluse le fasi relative alla linea di vagliatura/pesatura e insacco.

Oltre ad osservare quanto sopra riportato, gli effluenti gassosi captati dovranno essere convogliati ad un impianto di abbattimento delle sostanze odorigene costituito da scrubber funzionante a soluzione acquosa acida.

Devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	20000	Nm³/h
Durata giorni/anno	365	gg
Durata ore/giorno:	24	h
Altezza minima:	10	m
Verifica della resa di abbattimento dell'Ammoniaca		
Verifica della resa di abbattimento delle Sostanze organiche Volatili (S O.V.) (espr. come C tot.)		
Periodicità controllo	Annuale	
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

EMISSIONE N. 26 – Impianto di cogenerazione a metano (potenza totale 23.5 MW- turbina a gas 15.7 MW e caldaia a recupero 7.8 MW)

(emissione autorizzata)

L'impianto deve essere dotato di un rilevatore della temperatura nell'effluente gassoso e di un analizzatore per la misurazione e la registrazione in continuo dell'ossigeno libero e del monossido di carbonio. I suddetti parametri devono essere rilevati nell'effluente gassoso in uscita dall'impianto.

Oltre ad osservare quanto sopra devono inoltre essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	24	h	
Durata giorni/anno:	365	giorni	
Durata ore//anno	8400	h	
Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	Ossidi di azoto (espressi come NO ₂):	75	mg/Nm ³
	Ossidi di Carbonio (espressi come CO):	53	mg/Nm ³
Periodicità controllo	Annuale		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 15% negli			

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.

Visto le modifiche apportate alla Parte Quinta del D.L.gs 152/2006 smi, dal D.L.gs 183/2017, l'impianto si configura come medio impianto di combustione (come definito al comma 1 del punto a gg-bis dell'art. 268 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i.) pertanto:

per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i., l'impianto deve essere dotato di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile;

EMISSIONE N. 29 "Aspirazione microdosaggio"

(Emissioni autorizzata)

Gli effluenti gassosi provenienti da tali fasi lavorative devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati, prima dello scarico in atmosfera, ad un impianto di abbattimento del materiale particellare.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	1600	Nm ³ /h	
Durata giorni/anno	260	gg	
Durata ore/giorno:	2,5	h	
Altezza minima:	2	m	
Inquinanti	Materiale Particellare	10	mg/Nm ³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 31- Scrubber copertura vasca accumulo depuratore

(Emissione nuova)

Gli effluenti gassosi provenienti dalla struttura di copertura della vasca di accumulo dei reflui in ingresso al depuratore, devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati, prima dello scarico in atmosfera, ad un impianto di abbattimento ad umido a doppio stadio: il primo con dosaggio acido, il secondo con dosaggio basico/ossidativo.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	5000	Nm ³ /h	
Durata ore/giorno:	24	h	
Durata giorni/anno:	323	giorni	
Altezza minima:	10	m	
Inquinanti	Sostanze acide (esprese come mg/Nm ³ di NaOH richiesti per la neutralizzazione):	5	mg/Nm ³
	Sostanze alcaline (esprese come mg/Nm ³ di HCl richiesti	10	mg/Nm ³

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

	per la neutralizzazione):		
	Cloro:	5	mg/Nm³
	SOV (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	Annuale		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 32 “Linea idrolisi - Aspirazione fase carico silos farine, fase miscelazione e trasporto farina da silos a serbatoi idrolisi”

(Emissione nuova)

Gli effluenti gassosi provenienti da tali fasi lavorative devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati, prima dello scarico in atmosfera, ad un impianto di abbattimento del materiale particellare.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	1200	Nm³/h
Durata giorni/anno	260	gg
Durata ore/giorno:	3	h
Altezza minima:	10	m
Inquinanti	Materiale Particellare	10 mg/Nm³
Periodicità controllo	Annuale	
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

I valori limite di emissione sopra riportati come concentrazione sono stabiliti con riferimento al funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e, salvo quanto diversamente disposto, si intendono stabiliti come medie orarie.

Emissioni derivanti da linea trattamento fanghi connesse all'impianto di depurazione acque.

Considerato che:

il trattamento del fango prodotto dal depuratore aziendale (impianto biologico a fanghi attivi di potenzialità pari a 48.833 AE), prima di essere avviato all'impianto di compostaggio, viene stabilizzato con calce e cloruro ferrico e disidratato meccanicamente attraverso filtropressa,

dovranno essere adottate le seguenti misure di contenimento delle emissioni diffuse:

1. la linea di trattamento fanghi deve essere gestita in modo tale da prevenire ed evitare, per quanto possibile, la formazione e la diffusione delle sostanze odorigene;
2. devono essere ridotti al minimo i tempi di permanenza in impianto del cassone di raccolta dei fanghi disidratati;
3. per quanto possibile deve essere prevista la copertura del cassone di raccolta dei fanghi disidratati;
4. le apparecchiature di trattamento ed i depositi dai quali è prevedibile lo sviluppo di odori devono

essere sistemati in locali chiusi dotati di idoneo sistema di ventilazione e condizionamento. Gli effluenti gassosi che si generano negli ambienti di lavoro e nelle apparecchiature di trattamento devono, prima dello scarico in atmosfera, essere convogliati ad un impianto di abbattimento delle sostanze odorigene aventi le caratteristiche indicate nell'allegato 3) dei CRIAER approvati dalla Regione Emilia-Romagna;

5. i sistemi di separazione solido-liquido e di trattamento delle arie esauste dovranno essere oggetto di adeguate manutenzioni.

Vista la tecnologia dell'impianto, per le emissioni E31 ed E32 si ritiene che:

- la **messa in esercizio dell'impianto** (accensione dell'impianto) debba essere comunicata ad Arpae APA, Arpae SAC e Comune con un anticipo di 15 giorni;
- terminata la fase di messa a punto e collaudo, che deve avere una durata non superiore a 5 giorni, il Gestore procede alla messa a regime degli impianti;
- il periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio dell'impianto (art. 269 comma 6 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) è valutato pari a 10 giorni. Il numero di campionamenti ed analisi alle emissioni, quale strumento di controllo, dovrà essere pari a tre, distribuiti su tale periodo, e dovranno essere rappresentativi cadauno di almeno un'ora di funzionamento dell'impianto;
- i dati relativi al periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio dell'impianto originanti l'emissione E12, dovranno essere inviati ad Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest sede di Parma entro 30 giorni dalla data di messa a regime e non oltre;
- **il termine ultimo per la comunicazione ad Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest sede di Parma dei dati relativi al periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio dell'impianto originante l'emissione E12 è fissato ad un anno dalla data di emissione dell'atto autorizzativo finale del procedimento unico del SUAP;**
- decorso inutilmente il termine ultimo per la comunicazione dei dati relativi al periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio degli impianti sopra indicati senza che la Ditta in oggetto abbia realizzato completamente gli impianti autorizzati e, conseguentemente, non abbia attivato tutte o alcune delle suddette emissioni, il presente si intende decaduto ad ogni effetto di legge relativamente alla parte dello stabilimento non realizzata e alle relative emissioni non attivate;
- La comunicazione di messa in esercizio degli impianti ed i certificati analitici relativi alla messa a regime degli impianti dovranno essere inviati ad Arpae tramite posta certificata.
- qualora non sia possibile il rispetto delle date di messa in esercizio già comunicate o il rispetto dell'intervallo temporale massimo stabilito tra la data di messa in esercizio e quella di messa a regime degli impianti indicati in autorizzazione, il gestore è tenuto a informare con congruo anticipo l'Autorità Competente (Arpae SAC), specificando dettagliatamente i motivi che non consentono il rispetto dei termini citati ed indicando le nuove date. Decorsi 15 giorni dalla data di ricevimento di detta comunicazione, senza che siano intervenute richieste di chiarimenti e/o obiezioni da parte

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

dell'Autorità Competente, i termini di messa in esercizio e/o di messa a regime degli impianti devono intendersi automaticamente prorogati alle date indicate nella comunicazione del gestore;

· qualora in fase di analisi di messa a regime si rilevi che, pur nel rispetto del valore di portata massimo imposto in autorizzazione, il valore assoluto della differenza tra la portata autorizzata e quella misurata sia superiore al 35% del valore autorizzato, il Gestore deve inviare i risultati dei rilievi corredati di una relazione che descriva le misure che intende adottare ai fini dell'allineamento ai valori di Portata autorizzati ed eseguire nuovi rilievi nelle condizioni di esercizio più gravose. In alternativa, deve inviare una relazione a dimostrazione che gli impianti di aspirazione siano comunque correttamente dimensionati per l'attività per cui sono stati installati in termini di efficienza di captazione ed estrazione dei flussi d'aria inquinata sviluppati dal processo. Resta fermo l'obbligo da parte del gestore di attivare le procedure per la modifica dell'autorizzazione in vigore, qualora necessario;

Dovranno essere messe in atto tutti gli accorgimenti e le procedure operative, di formazione del personale e di conduzione degli impianti, al fine di prevenire e/o evitare emissioni dall'insediamento, di polveri, gas, vapori e fumi, che possano creare una modificazione dell'atmosfera e dell'ambiente e quindi compromettere il legittimo uso e/o creare situazioni di incompatibilità igienico-sanitaria ed ambientali, con quelli abitativi, artigianali ed industriali.

In corrispondenza della messa a regime della nuova emissione dovrà essere effettuata la misura della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica sulle emissioni E08, E31 (copertura vasca di accumulo) e sulla vasca di ossidazione del depuratore aziendale

I risultati ottenuti dovranno essere trasmessi contestualmente a quelli della messa a regime e dovranno essere rapportati ai seguenti valori guida:

	OER max considerando valore max dell'incertezza (UO/s)
EMISSIONE E08	5417
E31 (VASCA D'ACCUMULO)	533
VASCA DI OSSIDAZIONE	5267

Nel caso le misure dovessero risultare superiori ai sopra riportati valori guida, la Ditta dovrà:

- **trasmettere una relazione in cui riportare i motivi all'origine dell'anomalia riscontrata;**

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpae.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- ripetere lo studio delle ricadute per verificare la loro conformità anche con le nuove misure odorigene;
- se necessario, prevedere interventi di mitigazione per risolvere eventuali criticità emerse;

I monitoraggi da effettuarsi, ai sensi dell'art. 269 comma 4 b) D.L.gs. 152/06 e s.m.i., alle emissioni N.02-03-08-25-26-31-32 debbono avere una periodicità annuale.

Resoconto istruttoria per inserimento catasto:

Generale	
Ragione sociale:	Lesaffre Italia S.p.A.
Partita IVA/Codice fiscale:	02141990347
Sede legale:	P.le Zuccherificio n° 2, Loc San Quirico Comune di Trecasali (PR)
Gestore:	Bersellini Claudio
Sede legale impianti:	P.le Zuccherificio n° 2, Loc San Quirico; Comune di Trecasali (PR)
Coordinate UTM X:	
Coordinate UTM Y:	
Attività sede locale (C.C.I.A.):	Fabbricazione di prodotto alimentari
Settore attività CRIAER:	4.1- Settore Agricolo, Zootecnico, Ind. Alimentari
Indicatori di attività	
Indicatore 1	Prodotti finiti (lievito + estratto) [t/anno]
Potenzialità massima dichiarata di Indicatore 1:	48 [t/anno]
Indicatore 2:	Combustibile (gas metano) [m³/anno]
Indicatore 3:	Compost prodotto [t /anno]

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpae.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Indicatore 4:	Energia elettrica prodotta [kWh/a]	
Quantità dichiarata di Indicatore 5:	Energia elettrica immessa in rete [kWh/a]	
Parametri di esercizio		
Giorni/anno funzionamento:	365	
Altezza media sbocco emissione:	20 m	
Temperatura media emissioni:	335 [°K]	
Flussi emissivi annui per inserimento catasto emissioni	DA SUBITO	ENTRO IL 01/01/2025
Ossidi di azoto (NOx) :	44 000 kg/anno	43 700 kg/anno
Monossido di Carbonio (CO) :	35 600 kg/anno	
Biossido di Carbonio (CO ₂) :	33 460 000 kg/anno	
Ammoniaca (NH ₃) :	525 kg/anno	
Composti organici volatili non metanici (COVNM) :	30 000 kg/anno	
Acido solfidrico (H ₂ S)) :	8 kg/anno	
Polveri:	438 kg/anno	
Sostanze acide:	219 kg/anno	
Sostanze alcaline:	438 kg/anno	
Cloro:	219 kg/anno	

Prescrizioni e considerazioni di carattere generale

Qualora uno o più punti di emissione autorizzati fossero interessati da un periodo di inattività prolungato, che preclude il rispetto della periodicità del controllo e monitoraggio di competenza del gestore, oppure in caso di interruzione temporanea, parziale o totale dell'attività, con conseguente disattivazione di una o più emissioni autorizzate, il gestore di stabilimento dovrà comunicare, salvo diverse disposizioni, all'Autorità Competente

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpae.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

(Arpae SAC) e all'Autorità Competente per il Controllo (Arpae APA) l'interruzione di funzionamento degli impianti produttivi a giustificazione della mancata effettuazione delle analisi prescritte; la data di fermata deve inoltre essere annotata nel Registro degli autocontrolli. Relativamente alle emissioni disattivate, dalla data della comunicazione si interrompe l'obbligo per la stessa ditta di rispettare i limiti, la periodicità dei monitoraggi e le prescrizioni sopra richiamate. Nel caso in cui il gestore di stabilimento intenda riattivare le emissioni, dovrà:

- a) dare preventiva comunicazione, salvo diverse disposizioni, all'Autorità Competente (Arpae SAC) e all'Autorità Competente per il Controllo (Arpae APA) della data di rimessa in esercizio dell'impianto e delle relative emissioni attivate;
- b) rispettare, dalla stessa data di rimessa in esercizio, i limiti e le prescrizioni relativamente alle emissioni riattivate;
- c) nel caso in cui per una o più delle emissioni che vengono riattivate siano previsti monitoraggi periodici e, dall'ultimo monitoraggio eseguito, sia trascorso un intervallo di tempo maggiore della periodicità prevista in autorizzazione, effettuare il primo monitoraggio entro trenta giorni dalla data di riattivazione.

Per la verifica dei limiti di emissione degli inquinanti sopra indicati, devono essere utilizzati i metodi di prelievo ed analisi sotto riportati:

Metodi manuali e automatici di campionamento e analisi di emissioni

Parametro/Inquinante	Metodi di misura
Criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento	UNI EN 15259:2008
Portata volumetrica, Temperatura e pressione di emissione	UNI EN ISO 16911-1:2013 (*) (con le indicazioni di supporto sull'applicazione riportate nelle linee guida CEN/TR 17078:2017); UNI EN ISO 16911-2:2013 (metodo di misura automatico)
Anidride Carbonica (CO ₂)	ISO 12039:2019 Analizzatori automatici (IR, etc)
Monossido di Carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017 (*); ISO 12039:2019 Analizzatori automatici (IR, celle elettrochimiche, etc.)
Ossidi di Azoto (NO _x) espressi come NO ₂	UNI EN 14792:2017 (*); ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all. 1); ISO 10849:1996 (metodo di misura automatico); Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR)
Ammoniaca	US EPA CTM-027;

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpa.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Parametro/Inquinante	Metodi di misura
	UNI EN ISO 21877:2020(*) UNICHIM 632:1984
Composti Organici Volatili espressi come Carbonio Organico Totale (COT) con esclusione del Metano	UNI EN 12619:2013 + UNI EN ISO 25140:2010
Composti Organici Volatili espressi come Carbonio Organico Totale (COT)	UNI EN 12619:2013(*)
Acido Solfidrico (H ₂ S)	US EPA Method 15 (*); US EPA Method 16 (*); UNICHIM 634:1984; UNI 11574/2015; Biogas: campionamento UNI EN ISO 10715:2001, analisi UNI EN ISO 19739:2007
Polveri totali (PTS) o materiale particellare	UNI EN 13284-1:2017 (*); UNI EN 13284-2:2017 (Sistemi di misurazione automatici); ISO 9096:2017 (per concentrazioni > 20 mg/m ³)
Sostanze alcaline	Campionamento UNI EN 13284-1: 2017 + analisi NIOSH 7401
Acido Cloridrico (HCl) Cloro e suoi composti inorganici espressi come HCl	UNI EN 1911:2010 (*); UNI CEN/TS 16429:2021 (metodo di misura automatico); ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.2)
Sostanze acide	DM 25/8/2000 ALL.2
Concentrazione di Odore (in Unità Olfattometriche/m ³)	UNI EN 13725:2004
(*) I metodi contrassegnati sono da ritenere metodi di riferimento e devono essere obbligatoriamente utilizzati per le verifiche periodiche previste sui Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni (SME) e sui Sistemi di Analisi delle Emissioni (SAE). Nei casi di fuori servizio di SME o SAE, l'eventuale misura sostitutiva dei parametri e degli inquinanti è effettuata con misure discontinue che utilizzano i metodi di riferimento.	

Per gli inquinanti e i parametri riportati, potranno inoltre essere utilizzate le seguenti metodologie di

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpae.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

misurazione:

- metodi indicati dall'ente di normazione come sostitutivi dei metodi riportati nella tabella precedente;
- altri metodi emessi successivamente da UNI e/o EN specificatamente per la misura in emissione da sorgente fissa degli inquinanti riportati nella medesima tabella.

Ulteriori metodi, diversi da quanto sopra indicato, compresi metodi alternativi che, in base alla norma UNI EN 14793 "Dimostrazione dell'equivalenza di un metodo alternativo ad un metodo di riferimento", dimostrano l'equivalenza rispetto ai metodi indicati in tabella, possono essere ammessi solo se preventivamente concordati con l'Autorità Competente (Arpae SAC), sentita l'Autorità Competente per il controllo (Arpae APA) e successivamente al recepimento nell'atto autorizzativo

I valori limite di emissione degli inquinanti, se non diversamente specificato, si intendono sempre riferiti a gas secco, alle condizioni di riferimento di 0°C e 0,1013 MPa e al tenore di Ossigeno di riferimento qualora previsto;

I valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dell'impianto, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei periodi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano anomalie o guasti tali da non permettere il rispetto dei valori stessi. Il gestore è comunque tenuto ad adottare tutte le precauzioni opportune per ridurre al minimo le emissioni durante le fasi di avviamento e di arresto;

La valutazione di conformità delle emissioni convogliate in atmosfera, nel caso di emissioni a flusso costante e omogeneo, debba essere svolta con riferimento a un campionamento della durata complessiva di un'ora (o della diversa durata temporale specificatamente prevista in autorizzazione) possibilmente nelle condizioni di esercizio più gravose.

I risultati analitici dei controlli/autocontrolli eseguiti devono riportare l'indicazione del metodo utilizzato e dell'incertezza di misura al 95% di probabilità, così come descritta e documentata nel metodo stesso. Qualora nel metodo utilizzato non sia esplicitamente documentata l'entità dell'incertezza di misura, essa può essere valutata sperimentalmente dal laboratorio che esegue il campionamento e la misura: essa non deve essere generalmente superiore al valore indicato nelle norme tecniche, Manuale Unichim n. 158/1988 "Strategie di campionamento e criteri di valutazione delle emissioni" e Rapporto ISTISAN 91/41 "Criteri generali per il controllo delle emissioni". Tali documenti indicano:

- per metodi di campionamento e analisi di tipo manuale un'incertezza estesa non superiore al 30% del risultato;
- per metodi automatici un'incertezza estesa non superiore al 10% del risultato.

Sono fatte salve valutazioni su metodi di campionamento e analisi caratterizzati da incertezze di entità maggiore, riportati in autorizzazione. Relativamente alle misurazioni periodiche, il risultato di un controllo è da considerare superiore al valore limite autorizzato con un livello di probabilità del 95%, quando l'estremo inferiore dell'intervallo di confidenza della misura (corrispondente al "Risultato Misurazione" previa detrazione di "Incetezza di Misura") risulta superiore al valore limite autorizzato.

Le difformità accertate tra i valori misurati nei monitoraggi di competenza del gestore e i valori limite prescritti, devono essere gestite in base a quanto disposto dall'art. 271 del D.Lgs. n. 152/2006. In particolare devono essere dal gestore specificatamente comunicate al SAC ed al ST entro 24 ore dall'accertamento ed il gestore deve, comunque, procedere al ripristino della conformità nel più breve tempo possibile. Le informazioni relative agli autocontrolli effettuati dal Gestore sulle emissioni in atmosfera (data, orario, risultati delle misure e il carico produttivo gravante nel corso dei prelievi) dovranno essere annotati su apposito registro dei controlli discontinui con pagine numerate e bollate da ARPAE APA, firmate dal gestore o dal responsabile dell'impianto e mantenuti, unitamente ai certificati analitici, a disposizione dell'Autorità di Controllo per tutta la durata dell'autorizzazione e comunque per almeno 5 anni.

In conformità all'art. 271 del D.Lgs. n. 152/2006, fermo restando l'obbligo del Gestore di procedere al ripristino funzionale dell'impianto nel più breve tempo possibile qualunque anomalia di funzionamento, guasto o interruzione di esercizio degli impianti tali da non garantire il rispetto dei valori limite di emissione fissati, deve comportare almeno una delle seguenti azioni:

1. l'attivazione di un eventuale sistema di abbattimento di riserva, qualora l'anomalia di funzionamento, il guasto o l'interruzione di esercizio sia relativa a un sistema di abbattimento;
2. la riduzione delle attività svolte dall'impianto per il tempo necessario alla rimessa in efficienza dell'impianto stesso (fermo restando l'obbligo del Gestore di procedere al ripristino funzionale dell'impianto nel più breve tempo possibile) in modo comunque da consentire il rispetto dei valori limite di emissione, da accertarsi attraverso il controllo analitico da effettuare nel più breve tempo possibile e da conservare a disposizione degli organi di controllo. Gli autocontrolli devono continuare con periodicità almeno settimanale, fino al ripristino delle condizioni di normale funzionamento dell'impianto o fino alla riattivazione dei sistemi di depurazione;
3. la sospensione dell'esercizio dell'impianto nel più breve tempo possibile, fatte salve ragioni tecniche oggettivamente riscontrabili che ne impediscano la fermata immediata; in tal caso il Gestore dovrà comunque fermare l'impianto entro le 12 ore successive al malfunzionamento.

Il Gestore deve comunque sospendere nel più breve tempo possibile l'esercizio dell'impianto se l'anomalia o il guasto può determinare il superamento di valori limite di sostanze cancerogene, tossiche per la riproduzione o mutagene o di varie sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate, come individuate dalla Parte II dell'Allegato I alla Parte Quinta del D.Lgs. n. 152/2006, nonché in tutti i casi in cui si possa determinare un pericolo per la salute umana o un peggioramento della qualità dell'aria a livello locale.

Le anomalie di funzionamento, i guasti o l'interruzione di esercizio degli impianti (anche di depurazione e/o registrazione di funzionamento) che possono determinare il mancato rispetto dei valori limite di emissione fissati, devono essere comunicate preferibilmente via posta elettronica certificata o secondo diverse modalità (stabilite in autorizzazione), all'Autorità Competente (Arpae SAC) e all'Autorità Competente per il Controllo (Arpae APA), entro le tempistiche previste dall'art. 271 del D.Lgs. n. 152/2006, indicando il tipo di azione intrapresa, l'attività collegata nonché il periodo presunto di ripristino del normale funzionamento.

Ogni interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento (manutenzione ordinaria e straordinaria, guasti, malfunzionamenti, interruzione del funzionamento dell'impianto produttivo) deve essere

registrata e documentabile su supporto cartaceo o informatico riportante le informazioni previste in Appendice 2 dell'Allegato VI della Parte Quinta del D.Lgs. n. 152/2006, e conservate a disposizione dell'Autorità di Controllo (Arpae APA), per tutta la durata dell'autorizzazione e comunque per almeno 5 anni

Resta comunque fermo quant'altro previsto dalla normativa Statale o Regionale vigente.

...".

Si stabilisce di considerare il presente atto come parte integrante dell'**atto di adozione di AUA emesso da Arpae con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-2528 del 03.06.2020, successivamente aggiornato con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4007 del 10/08/2020 e di lasciare inalterato tutto quant'altro contenuto nell'atto di adozione dell'AUA sopra citato.**

In riferimento alla scadenza del presente atto e all'eventuale richiesta di rinnovo dell'AUA si rimanda a quanto indicato nell'**atto di adozione di AUA emesso da Arpae SAC di Parma emesso da Arpae con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-2528 del 03.06.2020, successivamente aggiornato con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4007 del 10/08/2020.**

La non ottemperanza delle disposizioni del presente comporta le sanzioni previste per legge.

Il presente atto si intende accordato, fatti salvi i diritti di terzi, e sotto l'osservanza di tutte le disposizioni vigenti in materia di scarichi idrici, emissioni in atmosfera e rumore. Sono fatte salve le norme, i regolamenti comunali e le autorizzazioni in materia di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche non espressamente indicate nel presente atto e previste dalle normative vigenti.

Il presente atto è endoprocedimentale e non ha effetto se non compreso nel provvedimento finale di modifica dell'AUA rilasciato dal SUAP Comune di Sissa Trecasali. La modifica dell'AUA esplica i suoi effetti, pertanto, dal rilascio del suddetto provvedimento finale.

Il presente atto è trasmesso al SUAP Comune di Sissa Trecasali, che provvede al rilascio del provvedimento finale al Richiedente e alla trasmissione tempestiva in copia ad Arpae Emilia-Romagna Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma, Comune di Sissa Trecasali ed AUSL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA e Consorzio Bonifica P.se.

Arpae Emilia-Romagna Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma non si assume alcuna responsabilità a seguito di prescrizioni, indicazioni, condizioni non note formulate e rilasciate da altri Enti/Organi che potrebbero comportare interpretazioni e/o incoerenze con quanto rilasciato da Arpae - Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma.

Il presente atto è rilasciato esclusivamente al SUAP Comune di Sissa Trecasali all'interno del procedimento per il rilascio della modifica dell'AUA.

Il Responsabile del presente endo - procedimento amministrativo, per l'aggiornamento per modifica dell'Autorizzazione Unica Ambientale di cui al D.P.R. 59/13 è Paolo Maroli.

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | PEC aopr@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Istruttore di riferimento Silvia Spagnoli

Rif. Sinadoc: 2022/37944

Il Responsabile del Servizio
Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Paolo Maroli
(documento firmato digitalmente)

Indicazioni tecnico-operative per autorizzazioni alle emissioni in atmosfera

Referti analitici e registro autocontrollo

I referti analitici relativi all'esecuzione dei controlli alle emissioni, potranno essere ritenuti conformi ed accettati solamente se, oltre che essere redatti da soggetto o laboratorio abilitato all'esercizio, saranno relativi ad una sola emissione contraddistinta dalla sua specifica denominazione e numero progressivo ad essa assegnata e riporteranno obbligatoriamente:

1. L'identificazione e denominazione e/o ragione sociale Ditta/Azienda.
2. Lo stabilimento presso il quale sono siti gli impianti.
3. Il tipo di attività svolta.
4. La data, l'ora di inizio e fine del prelievo.
5. L'impianto, le linee produttive e/o le fasi lavorative interessate alla sorgente emissiva, definite e specificate in riferimento alle condizioni di marcia e/o utilizzo in riferimento alla condizioni di esercizio verificate dagli operatori addetti al controllo durante le operazioni di campionamento e/o misura.
6. Descrizione del tipo, stato di funzionamento e di manutenzione dell'insieme delle apparecchiature, installazioni o dispositivi atti alla captazione ed al contenimento degli inquinanti.
7. La composizione del fluido emesso (O₂%, CO₂%, CO%, H₂O%), la temperatura media ambiente registrata durante il prelievo, la temperatura media della sezione di prelievo, la portata .
8. I risultati analitici delle sostanze inquinanti, riportati alle condizioni richieste e/o prescritte, associati alle relative accuratezze e/o scostamenti/ripetibilità effettivamente riscontrate.
9. I metodi di campionamento ed analisi utilizzati.
10. Le informazioni sull'accesso in sicurezza della presa di misura disposte dal responsabile del servizio di prevenzione e protezione Aziendale, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro.

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e concessioni di Parma - Area Autorizzazioni e concessioni Ovest
P.le della Pace, 1 – CAP 43121 | tel +39 0521/976101 | **PEC aopr@cert.arpa.emr.it**

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

11. Firma e timbro del professionista abilitato.

I referti analitici relativi all'esecuzione dei controlli alle emissioni dovranno essere accompagnati da nota e/o giudizio finale sulla valutazione dei risultati anche relativamente alla verifica del rispetto o meno del valore limite di emissione fissato nell'autorizzazione rilasciata od a quanto altrimenti stabilito.

Dovrà essere predisposto un registro di autocontrollo (se non già presente) che imponga al responsabile dell'impianto, di tenere nota delle operazioni di manutenzione, dell'effettuazione degli accertamenti analitici, del loro esito allegando i certificati analitici, della quantità annua di indicatori di attività indicati nel Resoconto catasto emissioni, all'interno della relazione tecnica.

Il registro con pagine numerate deve essere presentato all'Ente di controllo prima del primo aggiornamento, che provvederà a timbrarlo e vidimarlo. Il registro dovrà essere aggiornato da parte della ditta con cadenza almeno annuale e conservato presso l'impianto a disposizione delle autorità preposte al controllo. La documentazione di riferimento per la creazione del registro è disponibile per il download al seguente indirizzo web: https://www.arpae.it/cms3/documenti/parma/sportello/emissioni_atmosfera/Registro.pdf

Progettazione del punto di misura e campionamento

Le specifiche riportate in questo paragrafo sono conformi alla normativa attualmente in vigore, in particolare alla norma tecnica UNI EN 15259. Ogni emissione elencata in Autorizzazione deve essere numerata ed identificata univocamente (con scritta indelebile o apposita cartellonistica) in prossimità del punto di emissione e del punto di campionamento, qualora non coincidenti.

I punti di misura e campionamento devono essere preferibilmente collocati in tratti rettilinei di condotto a sezione regolare (circolare o rettangolare), verticali, lontano da ostacoli, curve o qualsiasi discontinuità che possa influenzare il moto dell'effluente. Conformemente a quanto indicato nell'Allegato VI (punto 3.5) alla Parte Quinta del D.Lgs. n. 152/2006, per garantire la condizione di stazionarietà e uniformità necessaria alla esecuzione delle misure e campionamenti, la collocazione del punto di prelievo deve rispettare le condizioni imposte dalla norma tecnica di riferimento UNI EN 15259; la citata norma tecnica prevede che le condizioni di stazionarietà e uniformità siano comunque garantite quando il punto di prelievo è collocato ad almeno 5 diametri idraulici a valle ed almeno 2 diametri idraulici a monte di qualsiasi discontinuità; nel caso di sfogo diretto in atmosfera, dopo il punto di prelievo, il tratto rettilineo finale deve essere di almeno 5 diametri idraulici.

Nel caso in cui non siano completamente rispettate le condizioni geometriche sopra riportate, la stessa norma UNI EN 15259 (nota 5 del paragrafo 6.2.1) indica la possibilità di utilizzare dispositivi aerodinamicamente efficaci (ventilatori, pale, condotte con disegno particolare, etc.) per ottenere il rispetto dei requisiti di stazionarietà e uniformità: esempio di tali dispositivi erano descritti nella norma UNI 10169:2001 (Appendice C) e nel metodo ISO 10780:1994 (Appendice D). È facoltà dell'Autorità Competente (Arpae SAC) richiedere eventuali modifiche del

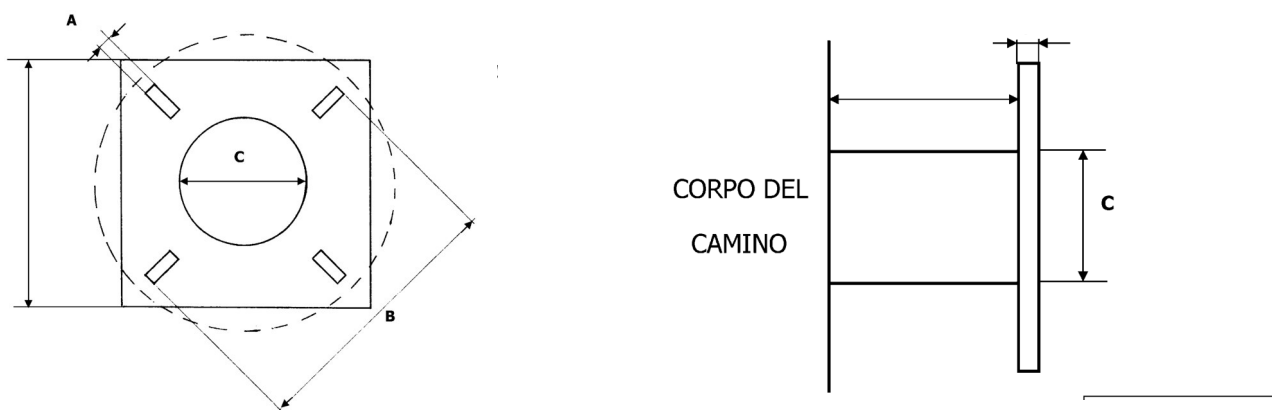
punto di prelievo scelto qualora in fase di misura se ne riscontri la inadeguatezza tecnica e su specifica proposta dell'Autorità competente al Controllo (Arpae APA)

Data la complessità delle operazioni di campionamento, i camini caratterizzati da temperature dei gas in emissione maggiori di 200°C dovranno essere dotati dei seguenti dispositivi:

- almeno n. 2 punti di campionamento sulla sezione del condotto, se il diametro del camino è superiore a 0,6 mt;
- coibentazione/isolamento delle zone in cui deve operare il personale addetto ai campionamenti e delle superfici dei condotti, al fine di ridurre al minimo il pericolo ustioni.

Ogni punto di prelievo deve essere attrezzato con bocchettone di diametro interno di 3 pollici, filettato internamente passo gas, e deve sporgere per circa 50 mm dalla parete. I punti di prelievo devono essere collocati preferibilmente tra 1 metro e 1,5 metri di altezza rispetto al piano di calpestio della postazione di lavoro. In prossimità del punto di prelievo deve essere disponibile un'idonea presa di corrente.

Nel caso in cui debbano essere determinati i parametri relativi ai microinquinanti organici (diossine PCDD + PCDF, Idrocarburi Policiclici Aromatici IPA, PCB, etc.) o le frazioni fini delle polveri (PM10, PM2.5), dovrà inoltre essere presente almeno un tronchetto di campionamento di 4 pollici con contro flangia con le caratteristiche indicate nella seguente figura



Tronchetto di campionamento necessario per l'utilizzo di sonde isocinetiche combinate e riscaldate per il campionamento di microinquinanti organici. Dettagli costruttivi:

A = 18 mm

B = 180÷230 mm

C > 101 mm

Gli interassi tra due fori opposti (B) devono essere a 90° tra loro e a 45° rispetto all'orizzontale.

Accessibilità dei punti di prelievo

Per quanto riguarda l'accessibilità alle prese di misura, devono essere garantite le norme di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione dagli infortuni e igiene del lavoro ai sensi del D.Lgs.81/08 e successive modifiche.

L'azienda, su richiesta, dovrà fornire tutte le informazioni sui pericoli e rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui opererà il personale incaricato di eseguire prelievi e misure alle emissioni.

L'azienda deve garantire l'adeguatezza di coperture, postazioni e piattaforme di lavoro e altri piani di transito sopra elevati, in relazione al carico massimo sopportabile. Le scale di accesso e la relativa postazione di lavoro devono consentire il trasporto e la manovra della strumentazione di prelievo e misura.

Il percorso di accesso alle postazioni di lavoro deve essere definito ed identificato nonché privo di buche, sporgenze pericolose o di materiali che ostacolano la circolazione. I lati aperti di piani di transito sopraelevati (tetti, terrazzi, passerelle, ecc.) devono essere dotati di parapetti normali secondo definizioni di legge. Le zone non calpestabili devono essere interdette al transito o rese sicure mediante coperture o passerelle adeguate.

Le scale fisse con due montanti verticali a pioli devono rispondere ai requisiti di cui all'art. 113 comma 2 del D.Lgs.81/2008, che impone, come dispositivi di protezione contro le cadute a partire da 2,50 mt dal pavimento, la presenza di una gabbia di sicurezza metallica con maglie di dimensioni opportune atte a impedire la caduta verso l'esterno. Nel caso di scale molto alte, il percorso deve essere suddiviso, mediante piani intermedi, distanziate fra di loro ad una altezza non superiore a 8-9 metri circa. Il punto di accesso di ogni piano dovrà essere in una posizione del piano calpestabile diversa dall'inizio della salita per il piano successivo.

Per punti di prelievo collocati ad altezze non superiori a 5 m possono essere utilizzati ponti a torre su ruote dotati di parapetto normale su tutti i lati o altri idonei dispositivi di sollevamento rispondenti ai requisiti previsti dalle normative in materia di prevenzione dagli infortuni e igiene del lavoro. I punti di prelievo devono comunque essere raggiungibili mediante sistemi e/o attrezzature che garantiscano equivalenti condizioni di sicurezza.

Per i punti di prelievo collocati in quota non sono considerate idonee le scale portatili. I suddetti punti di prelievo devono essere accessibili mediante scale fisse a gradini oppure scale fisse a pioli preferibilmente dotate di corda di sicurezza verticali. Per i punti collocati in quota e raggiungibili mediante scale fisse verticali a pioli, qualora si renda necessario il sollevamento di attrezzature al punto di prelievo, la ditta deve mettere a disposizione degli operatori le strutture indicate nella tabella seguente:

Strutture per l'accesso al punto di prelievo	
Quota > 5m e ≤ 15 m	Sistema manuale semplice di sollevamento delle apparecchiature utilizzate per i controlli (es: carrucola con fune idonea) provvisto di idoneo sistema di blocco oppure sistema di sollevamento elettrico (argano o verricello) provvisto di sistema frenante.
Quota > 15 m	Sistema di sollevamento elettrico (argano o verricello) provvisto di sistema frenante.

Tutti i dispositivi di sollevamento devono essere dotati di idoneo sistema di rotazione del braccio di sollevamento, al fine di permettere di scaricare in sicurezza il materiale sollevato in quota, all'interno della postazione di lavoro protetta. A lato della postazione di lavoro, deve sempre essere garantito uno spazio libero di sufficiente larghezza per permettere il sollevamento e il transito verticale delle attrezzature fino al punto di prelievo collocato in quota.

La postazione di lavoro deve avere dimensioni, caratteristiche di resistenza e protezione verso il vuoto tali da garantire il normale movimento delle persone in condizioni di sicurezza. In particolare le piattaforme di lavoro devono essere dotate di:

- parapetto normale su tutti i lati,
- piano di calpestio orizzontale ed antisdrucciolo
- protezione, se possibile, contro gli agenti atmosferici.

Le prese elettriche per il funzionamento degli strumenti di campionamento devono essere collocate nelle immediate vicinanze del punto di campionamento.

Allegato 1



COMUNE DI SISSA TRECASALI

PROVINCIA DI PARMA

SETTORE IV PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, AMBIENTE E SUAP

Piazza Fontana 1 – località Trecasali
43018 Sissa Trecasali (Parma)
Codice Fiscale e Partita IVA
02705440341

protocollo@postacert.comune.sissatrecasali.pr.it
suap@postacert.comune.sissatrecasali.pr.it
Telefono 0521.527044 - Fax 0521.877160

Sissa Trecasali, lì 28.12.2022

VIA PEC

Spett.le

ARPAE SAC

aoopr@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: DPR 59/2013 - Richiesta modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale presentata dalla ditta Lesaffre Italia SpA (pratica SUAP n. 42/2022) - trasmissione pareri

Con la presente, in merito all'istanza in oggetto, si trasmette in allegato, per gli adempimenti di competenza, il parere inoltrato allo scrivente SUAP da Ausl SIP - Distretto di Fidenza del 22.12.2022 prot. n. 83773, acquisito agli atti il 22.12.2022 al prot. n. 16952, ed al contempo si riporta di seguito il parere di competenza del comune di Sissa Trecasali.

In riferimento all'istanza di cui all'oggetto di modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) del 03.06.2020 DET-AMB2020/2528, presentata dalla ditta Lesaffre Italia SpA per l'insediamento ubicato in Sissa Trecasali, loc. San Quirico, piazzale Zuccherificio n. 2, adibito alla produzione di lieviti ed altri prodotti per la panificazione, dalla verifica della documentazione agli atti, per quanto di competenza dell'Amministrazione Comunale, si evidenzia quanto segue:

Trattasi di modifica sostanziale dell'autorizzazione in essere per la realizzazione di nuovo impianto per la preparazione di idrolizzato di glutine biologico e per la copertura del bacino di accumulo dell'impianto depurazione acque reflue;

- per quanto concerne le **emissioni in atmosfera**, si attesta la compatibilità urbanistica dell'insediamento agli strumenti urbanistici vigenti;
- in merito alla **matrice rumore** si prende atto della valutazione previsionale di impatto acustico redatta in data 11.11.2022 dal tecnico competente in acustica ambientale ing. Pasini Luca - Silent Studio sas, parte integrante dell'istanza, con la quale viene dichiarato che le modifiche introdotte dagli interventi in progetto non andranno a modificare lo stato di fatto dell'impianto, garantendo il perdurare del rispetto dei valori limite di immissione assoluti e differenziali secondo quanto disposto dal vigente quadro normativo e della zonizzazione acustica comunale, come da valutazione previsionale di impatto acustico redatta nel 2019 a fronte dell'estensione all'intera settimana dell'orario di lavoro.
- da un punto di vista **edilizio**, per la realizzazione degli interventi in progetto sarà necessaria la presentazione dei necessari titoli abilitativi;

In merito all'istanza in oggetto, verificata la conformità di quanto presentato con i contenuti degli strumenti di pianificazione territoriale ed ambientale vigenti, si esprime, per quanto di competenza dell'Amministrazione Comunale, parere favorevole, fatte salve le eventuali ulteriori prescrizioni e disposizioni impartite in merito dall'autorità competente.

Si coglie inoltre l'occasione per comunicare che si concorda con quanto indicato dall'Ausl nel citato parere, circa l'opportunità di continuare il monitoraggio odorigeno al fine di verificare l'efficacia degli interventi in progetto.

Distinti saluti

IL RESPONSABILE DEL IV SETTORE
Ing. Paola Delsante
(documento firmato digitalmente)

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOOAUSLPR
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0083773
DATA: 22/12/2022
OGGETTO: pratica AUA -SUAP 42/2022 - Lesaffre Italia SPA - Sissa Trecasali

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Milena Vignali

CLASSIFICAZIONI:

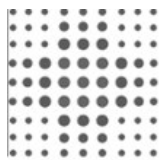
- [04-02-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0083773_2022_Lettera_firmata.pdf:	Vignali Milena	D324A5EE14D3C376F387B67C239C9108 BA68DF82CF7CD2017D5FD4E838244F0D



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma**

Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. FIDENZA

Comune Di Sissa Trecasali
protocollo@postacert.comune.
sissatrecasali.pr.it

ARPAE di Parma
aoopr@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: pratica AUA -SUAP 42/2022 - Lesaffre Italia SPA - Sissa Trecasali

Si comunica in riferimento alla nota del SUAP del comune di Sissa Trecasali del 24.11.2022 prot 15467, relativa ad istanza di modifica sostanziale del provvedimento autorizzato con DET AMB 2020 / 2528 del 03.06.2020, inoltrata dalla ditta "Lesaffre Italia SpA.", per lo stabilimento posto in località San Quirico, Piazzale Zuccherificio 2, Sissa Trecasali.

L'attività della ditta è produzione e commercializzazione di lievito fresco, lievito madre e ingredienti per la panificazione artigianale, industriale e domestica.

La modifica sostanziale dell'AUA è richiesta per la realizzazione di un nuovo reparto per la produzione di glutine idrolizzato biologico e per la copertura bacino accumulo dell'impianto depurazione acque reflue.

Valutate le integrazioni presentate si prende favorevolmente atto dell'introduzione di un sistema di trattamento del volume libero d'aria sotto la copertura della vasca di accumulo per l'abbattimento delle emissioni odorigene tramite scrubber.

Per quanto sopra riportato si riconferma il parere favorevole espresso in data 08.07.2022 con nostro prot. 45171, si ricorda nuovamente l'opportunità di continuare la campagna di monitoraggio dell'impatto odorigeno anche al fine di verificare l'efficacia degli interventi manutentivi programmati.

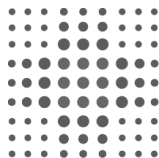
Distinti saluti.

Firmato digitalmente da:
Milena Vignali

Responsabile procedimento:
Paolo Saccani

Paolo Saccani
Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. FIDENZA

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI PARMA
Sede legale: Strada del Quartiere n. 2/A 43125 Parma
Tel: +39 0521.393111 - Fax: +39 0521.282393
Codice Fiscale e Partita IVA: 01874230343



Paolo Saccani

Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. FIDENZA

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI PARMA

Sede legale: Strada del Quartiere n. 2/A 43125 Parma

Tel: +39 0521.393111 - Fax: +39 0521.282393

Codice Fiscale e Partita IVA: 01874230343

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOOAUSLPR

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0045171

DATA: 08/07/2022

OGGETTO: Risposta a: (Prot. num. 102676/2022 del 21/06/2022 alle ore 16:10) Richiesta di Modifica non sostanziale di Autorizzazione Unica Ambientale ħ DPR59/2013 e s. m.i. - Ditta Lesaffre Italia SpA per l'insediamento in Comune di SissaTrecasali Località San Quirico, Piazzale Zuccherificio 2.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Milena Vignali

CLASSIFICAZIONI:

- [04-02-01]

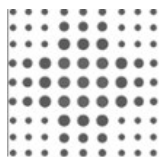
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
2022-50428_Lettera_firmata.pdf:	Vignali Milena	1F51F8B87A52B88E0A6C496E0DB3F65D 9AC221BFD5EB6AB4D33A59814486D403



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma**

Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. SUD-EST

Agenzia Regionale Per La
Prevenzione, L'Ambiente E L'Energia
Dell'Emilia Romagna (Bologna)
dirgen@cert.arpa.emr.it

Comune Di Sissa Trecasali
protocollo@postacert.comune.
sissatrecasali.pr.it

OGGETTO: Risposta a: (Prot. num. 102676/2022 del 21/06/2022 alle ore 16:10) Richiesta di Modifica non sostanziale di Autorizzazione Unica Ambientale ħ DPR59/2013 e s.m.i. - Ditta Lesaffre Italia SpA per l'insediamento in Comune di SissaTrecasali Località San Quirico, Piazzale Zuccherificio 2.

Si comunica in riferimento alla nota di ARPAE Sac del 21.06.2022 prot 102676, relativa ad istanza di modifica non sostanziale del provvedimento autorizzato con DET AMB 2020 / 2528 del 03.06.2020, inoltrata dalla ditta "Lesaffre Italia SpA.", per lo stabilimento posto in località San Quirico, Piazzale Zuccherificio 2, Sissa Trecasali.

L'attività della ditta è produzione e commercializzazione di lievito fresco, lievito madre e ingredienti per la panificazione artigianale, industriale e domestica.

La modifica non sostanziale dell'AUA è richiesta per la realizzazione di un nuovo reparto per la produzione di glutine idrolizzato biologico e per la copertura bacino accumulo dell'impianto depurazione acque reflue.

Per la produzione del glutine idrolizzato è stata individuata un'area interna del sito attualmente inutilizzata, in particolare saranno utilizzati gli impianti dismessi già presenti nel reparto estratto di lievito, la cui produzione è terminata nel 2009, dopo revamping generale.

E' prevista inoltre la copertura del bacino di accumulo e omogenizzazione facente parte dell'impianto di trattamento delle acque reflue, con una struttura autoportante.

Osservato che non risultano, nell'ultimo periodo, agli atti dello scrivente Servizio segnalazioni di inconvenienti igienico ambientali correlabili con l'attività aziendale, si esprime parere favorevole per quanto di competenza.

Paolo Sacconi

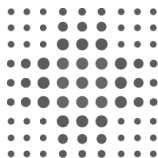
Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. FIDENZA

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI PARMA

Sede legale: Strada del Quartiere n. 2/A 43125 Parma

Tel: +39 0521.393111 - Fax: +39 0521.282393

Codice Fiscale e Partita IVA: 01874230343



Si ricorda l'opportunità di continuare la campagna di monitoraggio dell'impatto odorigeno anche al fine di verificare l'efficacia degli interventi manutentivi programmati.

Distinti saluti.

Firmato digitalmente da:

Milena Vignali

Responsabile procedimento:
Paolo Saccani

Allegato 2

Sinadoc n. 37944/2022
Pratica AUA -SUAP 42/2022

Spett.le ARPAE - SAC
sede di Parma

OGGETTO: Richiesta di Modifica di Autorizzazione Unica Ambientale – DPR 59/2013 e s.m.i. - Ditta Lesaffre Italia SpA per l'insediamento in Comune di Sissa Trecasali – Località San Quirico, Piazzale Zuccherificio. Relazione tecnica matrice emissioni in atmosfera e in ambiente idrico.

In riferimento alla nota del SUAP del comune di Sissa Trecasali del 24.11.2022 prot 15467, relativa ad istanza di modifica sostanziale del provvedimento autorizzato con DET AMB 2020 / 2528 del 03.06.2020, inoltrata dalla ditta "Lesaffre Italia SpA.", per lo stabilimento posto in località San Quirico, Piazzale Zuccherificio 2, Sissa Trecasali.

La Ditta Lesaffre Italia SPA intende attivare due progetti nell'unità locale di S. Quirico, inerenti:

- 1. attivazione di un reparto per la produzione di glutine idrolizzato biologico:** lo scopo del progetto è produrre internamente a Lesaffre Italia un idrolizzato di glutine biologico partendo da farine di glutine di grano oppure di soia, per alimentare i fermentatori di Lesaffre Italia per le fabbricazioni di lievito compresso biologico oppure crema di lievito per industria alimentare.
Per la produzione del glutine idrolizzato verrebbe adibita un'area interna del sito attualmente inutilizzata; In particolare saranno valorizzati gli impianti dismessi già presenti nel reparto estratto di lievito, la cui produzione è cessata nel 2009, dopo revamping generale, al fine di renderli certificabili dal punto di vista alimentare.
Il glutine idrolizzato liquido ottenuto verrebbe direttamente utilizzato nei fermentatori di produzione delle creme Biologiche.
Il lievito biologico è prodotto con il medesimo processo industriale del lievito tradizionale nei fermentatori di Lesaffre ma utilizzando solo materie prime certificate biologiche.
- 2. installazione di un sistema di copertura sul bacino di accumulo asservito all'impianto depurativo delle acque reflue di stabilimento:** poichè gli studi di impatto odorigeno eseguiti durante le campagne di monitoraggio del 2020 e del 2021 in concomitanza delle produzioni di creme SAME, hanno evidenziato che il punto a maggiore impatto odorigeno è il bacino di accumulo per la raccolta dei reflui, è stato sviluppato il progetto di copertura della sorgente emissiva olfattometrica più impattante ovvero il bacino di accumulo e omogeneizzazione di reflui prima che

entrino nella vasca di ossidazione.

Allo stato attuale il bacino di accumulo è inserito nel ciclo di trattamento delle acque del lievitificio, ed è realizzato con una struttura in cemento armato di forma circolare, parzialmente interrata. Entro questo bacino di accumulo, sono inviate le acque ad alto carico, per subire un primo trattamento di omogenizzazione e di riduzione del COD con fanghi attivi e apparecchiature di pre-ossigenazione. In cascata, viene prelevata una portata pressoché costante di liquido pretrattato, da inviare ai successivi stadi di ossidazione che operano con il processo a fanghi attivi con ciclo di nitrificazione e denitrificazione.

L'intervento di progetto prevede la messa in opera di una copertura autoportante, di materiale impermeabile e a tenuta non ermetica, ma molto efficace per il contenimento delle emissioni odorigene, infatti, queste saranno limitate solamente ad un'emissione diffusa lungo il perimetro di ancoraggio. L'intervento di copertura include anche l'installazione di un sistema di convogliamento dell'aria confinata al di sotto della copertura, per consentire così lo scambio della sola aria in entrata e in uscita dalla cupola in funzione del livello del liquido accumulato all'interno.

Per consentire agevolmente l'estrazione delle pompe sommerse, per le operazioni di manutenzione ordinaria, la cupola sarà dotata di "balconcini" in acciaio INOX, installati a sbalzo sul muro perimetrale. Questi sono dotati di una o più aperture a seconda degli ingombri degli apparecchi da movimentare, come da esempi sotto riportati, garantendo in questo modo il mantenimento della tenuta del sistema di copertura.

Al fine di garantire una maggiore mitigazione dell'impatto olfattometrico derivante dal bacino di accumulo sarà installato uno specifico sistema di abbattimento ad umido tipo scrubber. Il sistema proposto è di tipo chimico con torre di lavaggio a doppio stadio, il primo con dosaggio acido, il secondo con dosaggio basico/ossidativo e prevede di abbattere gli odori con un'efficienza media dell'85%.

Il ricircolo della soluzione acquosa di ipoclorito di sodio sarà all'1 % circa. Il sistema di lavaggio dell'aria avrà uno scarico temporizzato della soluzione acquosa di ricircolo, una volta esausta, pari a circa 300 l/ giorno che verrà pompata direttamente in vasca di accumulo, pertanto non vi saranno modifiche della rete fognaria e modifiche significative alle caratteristiche quali – quantitative dello scarico finale (S1). Il ricircolo sarà effettuato attraverso la presenza di una pompa centrifuga da 0,75 kW. Nel merito si precisa che la vasca di accumulo è dotata di un sistema per l'insufflaggio di ossigeno puro negli idroeiettori immersi nel refluo, al fine di pre-trattare il COD e i residui di molecole solforate derivanti dalle produzioni SAME.

L'insufflaggio di ossigeno avviene per batch solo in concomitanza delle produzioni SAME.

Matrice Scarichi idrici

Per quanto riguarda l'attivazione di un reparto per la produzione di glutine idrolizzato, tutte le acque reflue - rappresentate dalle attività di risciacquo e lavaggio- che si andranno a generare dalla linea produttiva saranno convogliate al sistema di trattamento acque reflue

asservito allo stabilimento.

L'avviamento del nuovo reparto non muterà la struttura degli scarichi della rete fognaria e pertanto rimarrà immutata.

Le caratteristiche quali-quantitative di tali acque saranno ampiamente compatibili con il dimensionamento del sistema di trattamento; l'avviamento del nuovo reparto non muterà la struttura degli scarichi della rete fognaria che pertanto rimarrà immutata.

Per quanto riguarda l'installazione della copertura sul bacino di accumulo asservito all'impianto depurativo, si calcola che l'aumento delle acque prodotte dalla ri-condensa sia pari a 12 litri/h, che è influente sulla capacità del depuratore.

In tabella sono riportate le variazioni che apporteranno le due modifiche, rispetto alla situazione autorizzata, da cui si evince che l'impianto di depurazione ha un dimensionamento sufficiente per le modifiche impiantistiche richieste.

Parametro	UM	Carico massimo autorizzato	Stato attuale	Stato attuale + modifiche
Portata	mc/settimana	28.500	23.200	23.710
COD	kg/settimana	74.725	39.200	40.300
N	kg/settimana	4.487	2.400	2.760
P totale	kg/settimana	294	53	65
Solidi	kg/settimana	29.890	21.350	21.500

Per quanto riguarda la configurazione degli scarichi idrici, dalla situazione attualmente autorizzata, nulla viene variato con l'istanza in oggetto.

Matrice emissioni in atmosfera

Considerato che:

1. la Ditta risulta autorizzata con Det-Amb n 2612 del 03/06/2020 e s m i
2. l'istruttoria si riferisce all'introduzione di una nuova fase produttiva, per la produzione di glutine idrolizzato e alla copertura della vasca di accumulo, per la mitigazione dell'impatto olfattometrico.
3. la Ditta ha richiesto l'invarianza dei flussi emissivi autorizzati;
4. l'attività industriale consiste nella **“produzione di lieviti per la panificazione e per biotecnologie e di glutine idrolizzato biologico”**;
5. la scelta ed efficienza degli interventi o degli impianti di abbattimento sono idonei;
6. è stato verificato che le emissioni rispettano anche quanto stabilito dal “Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell'Aria” approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28/03/2007;

7. è stata verificata la presenza di impianti termici soggetti al Titolo II della Parte V del D.L.gs. 152/06 smi e più precisamente:
“Caldaia Appartamento 1” (potenzialità 26.3 KW)
8. è stata verificata la presenza di impianti non sottoposti al Titolo I come previsto da art.272 comma 5 del D.L.gs. 152/06 smi e più precisamente:
EMISSIONE N.33 “Sfiati serbatoi idrolisi”
9. è stata verificata la presenza di impianti definiti scarsamente rilevante agli effetti dell'inquinamento atmosferico, ma che sono soggetti al rispetto dei limiti previsti nel “Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell’Aria” approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28/03/2007 e al rispetto dei limiti previsti nella Delibera della Giunta Regionale 28/12/2009 n. 2236, ai sensi dell’art. 272 comma 1 e dell’art. 271 comma 3 del D.Lgs 152/06 s.m.i. e più precisamente:
EMISSIONE N. 22 Cappa chimica laboratorio chimico.
EMISSIONE N. 23 Cappa chimica laboratorio estratto.
EMISSIONE N. 24 Cappa chimica laboratorio estratto.
EMISSIONE N. 30 Cappa chimica laboratorio.
 (Emissioni autorizzate)

la ditta LESAFFRE ITALIA S.p.A il cui Gestore è il Sig Bersellini Claudio con sede legale e impianti siti in Piazzale Zuccherificio Comune di Sissa Trecasali, debba rispettare tutte le prescrizioni ed i valori minimi di emissione stabiliti direttamente dalla normativa statale o regionale, emanati rispettivamente ai sensi dell’art. 271, commi 1), 2), 3), 4), 5), 14) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., subordinandola alle seguenti ulteriori disposizioni:

EMISSIONE N. 02 Generatore di vapore a metano (potenzialità 14.09 MW)

EMISSIONE N. 03 Generatore di vapore a metano (potenzialità 9.25 MW)

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti da questa fase lavorativa devono essere convogliati nel miglior modo possibile direttamente in atmosfera.

Ogni impianto deve essere dotato di un rilevatore della temperatura nell'effluente gassoso e di un analizzatore per la misurazione e la registrazione in continuo dell'ossigeno libero e del monossido di carbonio. I suddetti parametri devono essere rilevati nell'effluente gassoso in uscita dall'impianto.

Oltre ad osservare quanto sopra devono inoltre essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	24	h
Durata giorni/anno:	20	giorni
Durata ore/anno	216	
Altezza minima:	18	m

Inquinanti	Ossidi di azoto (espressi come NO ₂):	350	200 entro 01/01/2025	mg/Nm ³
	Ossidi di carbonio:	100		mg/Nm ³
Periodicità controllo	Annuale			
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.				

Visto le modifiche apportate alla Parte Quinta del D.L.gs 152/2006 smi, dal D.L.gs 183/2017, tali impianti si configurano come medi impianti di combustione (come definito al comma 1 del punto a gg-bis dell'art. 268 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i.) pertanto:

- per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i., l'impianto deve essere dotato di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile;

I valori limite di emissione sopra riportati come concentrazione sono stabiliti con riferimento al funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e, salvo quanto diversamente disposto, si intendono stabiliti come medie orarie.

EMISSIONI E27 e E28 - Caldaie riscaldamento a metano a servizio linea di decompressione metano (potenza di targa 44.2 kW cad. una).

Durata ore/giorno:	24	h	
Durata giorni/anno:	365	giorni	
Inquinanti	Ossidi di azoto (espressi come NO ₂):	350	mg/Nm ³
	Ossidi di carbonio:	100	mg/Nm ³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 04 Generatori di aria calda

EMISSIONE N. 05 Scrubber essiccatoio estratto.

EMISSIONE N. 06 Digestori estratto.

EMISSIONE N. 07 Separatori estratto.

(Emissioni dismesse)

EMISSIONE N. 08- Scrubber concentratore borlanda.

(Emissione autorizzata)

Gli effluenti gassosi provenienti dal concentratore della borlanda devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati, prima dello scarico in atmosfera, ad un impianto di abbattimento degli ossidi di azoto (scrubber) e ad un biofiltro in serie con un filtro a carboni attivi per l'abbattimento delle emissioni odorogene.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	200	Nm³/h	
Durata ore/giorno:	24	h	
Durata giorni/anno:	323	giorni	
Altezza minima:	10	m	
Inquinanti	Ossidi di azoto (espressi come NO ₂):	200	mg/Nm³
	SOV (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
	Solfuro di idrogeno	5	mg/Nm³
Periodicità controllo	Annuale		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 09 Tino di fermentazione n. PF1.

EMISSIONE N. 10 Tino di fermentazione n. PF2.

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	600	Nm³/h	
Durata	156 giorni per 15 h e 90 giorni per 24 h		
Durata ore/anno:	4500		
Altezza minima:	20	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico	20	mg/Nm³

	totale):		
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 11 Tino di fermentazione n. 1.

EMISSIONE N. 12 Tino di fermentazione n. 2.

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	6875	Nm³/h	
Durata	156 giorni per 16 h e 90 giorni per 18 h		
Durata ore/anno:	4116		
Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 13 Tino di fermentazione n. 3.

EMISSIONE N. 14 Tino di fermentazione n. 4.

EMISSIONE N. 15 Tino di fermentazione n. 5.

EMISSIONE N. 16 Tino di fermentazione n. 6.

EMISSIONE N. 17 Tino di fermentazione n. 7.

EMISSIONE N. 18 Tino di fermentazione n. 8.

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	17800	Nm ³ /h
----------------------------	-------	--------------------

Durata giorni/anno	208	gg	
Durata ore/giorno:	17	h	
Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 19 Tino di fermentazione n. 9.

EMISSIONE N. 20 Tino di fermentazione n. 10

(Emissioni autorizzate)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	17800	Nm³/h	
Durata ore/anno:	8760		
Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 21 “Sfiato serbatoio deposito melasso”

(emissione autorizzata)

Gli effluenti gassosi provenienti dalle fasi di fermentazione devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	2100	Nm ³ /h	
Durata ore/anno:	8760		
Altezza minima:	22	m	

Inquinanti	SOV Incondensabili a 0°C (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 25 Scrubber impianto di compostaggio

(Emissione autorizzata)

Le aspirazioni provenienti dallo stoccaggio dei fanghi e del materiale lineocellulosico (acquistato o ritirato dall'esterno già vagliato e tritato) e dal tunnel di compostaggio devono essere attuate in modo uniforme. Le prese di aria fresca in ingresso devono essere equamente distribuite, lungo le pareti ed i portoni, rispetto al sistema di aspirazione ed in modo tale da permettere un totale lavaggio dell'ambiente.

Le aspirazioni non devono essere mai fermate anche nei periodi di pausa dell'impianto, sia settimanale che giornaliera. Tali aspirazioni dovranno essere mantenute anche in forma ridotta per evitare il ristagno e/o la concentrazione dei flussi odorigeni.

Nell'impianto di compostaggio sono escluse le fasi relative alla linea di vagliatura/pesatura e insacco.

Oltre ad osservare quanto sopra riportato, gli effluenti gassosi captati dovranno essere convogliati ad un impianto di abbattimento delle sostanze odorigene costituito da scrubber funzionante a soluzione acquosa acida.

Devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	20 000	Nm³/h
Durata giorni/anno	365	gg
Durata ore/giorno:	24	h
Altezza minima:	10	m
Verifica della resa di abbattimento dell'Ammoniaca Verifica della resa di abbattimento delle Sostanze organiche Volatili (S O.V.) (espr. come C tot.)		
Periodicità controllo	Annuale	
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

EMISSIONE N. 26 – Impianto di cogenerazione a metano (potenza totale 23.5 MW-turbina a gas 15.7 MW e caldaia a recupero 7.8 MW)

(emissione autorizzata)

L'impianto deve essere dotato di un rilevatore della temperatura nell'effluente gassoso e di un analizzatore per la misurazione e la registrazione in continuo dell'ossigeno libero e del monossido di carbonio. I suddetti parametri devono essere rilevati nell'effluente gassoso in uscita dall'impianto.

Oltre ad osservare quanto sopra devono inoltre essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	24	h	
Durata giorni/anno:	365	giorni	
Durata ore//anno	8400	h	
Altezza minima:	22	m	
Inquinanti	Ossidi di azoto (espressi come NO ₂):	75	mg/Nm ³
	Ossidi di Carbonio (espressi come CO):	53	mg/Nm ³
Periodicità controllo	Annuale		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 15% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

Visto le modifiche apportate alla Parte Quinta del D.L.gs 152/2006 smi, dal D.L.gs 183/2017, l'impianto si configura come medio impianto di combustione (come definito al comma 1 del punto a gg-bis dell'art. 268 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i.) pertanto:

- per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i., l'impianto deve essere dotato di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile;

EMISSIONE N. 29 "Aspirazione microdosaggio"

(Emissioni autorizzata)

Gli effluenti gassosi provenienti da tali fasi lavorative devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati, prima dello scarico in atmosfera, ad un impianto di abbattimento del materiale particellare.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	1600	Nm ³ /h
Durata giorni/anno	260	gg
Durata ore/giorno:	2,5	h

Altezza minima:	2	m	
Inquinanti	Materiale Particellare	10	mg/Nm³
Periodicità controllo	-		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

**EMISSIONE N. 31- Scrubber copertura vasca accumulo depuratore
 (Emissione nuova)**

Gli effluenti gassosi provenienti dalla struttura di copertura della vasca di accumulo dei reflui in ingresso al depuratore, devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati, prima dello scarico in atmosfera, ad un impianto di abbattimento ad umido a doppio stadio: il primo con dosaggio acido, il secondo con dosaggio basico/ossidativo

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	5000	Nm³/h	
Durata ore/giorno:	24	h	
Durata giorni/anno:	323	giorni	
Altezza minima:	10	m	
Inquinanti	Sostanze acide (esprese come mg/Nm³ di NaOH richiesti per la neutralizzazione):	5	mg/Nm³
	Sostanze alcaline (esprese come mg/Nm³ di HCl richiesti per la neutralizzazione):	10	mg/Nm³
	Cloro:	5	mg/Nm³
	SOV (espressi come C organico totale):	20	mg/Nm³
Periodicità controllo	Annuale		
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.			

EMISSIONE N. 32 "Linea idrolisi - Aspirazione fase carico silos farine, fase miscelazione e trasporto farina da silos a serbatoi idrolisi"

(Emissione nuova)

Gli effluenti gassosi provenienti da tali fasi lavorative devono essere captati nel miglior modo possibile e convogliati, prima dello scarico in atmosfera, ad un impianto di abbattimento del materiale particellare.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata massima tal quale:	1200	Nm ³ /h
Durata giorni/anno	260	gg
Durata ore/giorno:	3	h
Altezza minima:	10	m
Inquinanti	Materiale Particellare	10 mg/Nm ³
Periodicità controllo	Annuale	
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

I valori limite di emissione sopra riportati come concentrazione sono stabiliti con riferimento al funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e, salvo quanto diversamente disposto, si intendono stabiliti come medie orarie.

Emissioni derivanti da linea trattamento fanghi connesse all'impianto di depurazione acque.

Considerato che:

il trattamento del fango prodotto dal depuratore aziendale (impianto biologico a fanghi attivi di potenzialità pari a 48.833 AE), prima di essere avviato all'impianto di compostaggio, viene stabilizzato con calce e cloruro ferrico e disidratato meccanicamente attraverso filtropressa, dovranno essere adottate le seguenti misure di contenimento delle emissioni diffuse::

1. la linea di trattamento fanghi deve essere gestita in modo tale da prevenire ed evitare, per quanto possibile, la formazione e la diffusione delle sostanze odorigene;
2. devono essere ridotti al minimo i tempi di permanenza in impianto del cassone di raccolta dei fanghi disidratati;
3. per quanto possibile deve essere prevista la copertura del cassone di raccolta dei fanghi disidratati;
4. le apparecchiature di trattamento ed i depositi dai quali è prevedibile lo sviluppo di odori devono essere sistemati in locali chiusi dotati di idoneo sistema di ventilazione e condizionamento. Gli effluenti gassosi che si generano negli ambienti di lavoro e nelle apparecchiature di trattamento devono, prima dello scarico in atmosfera, essere convogliati ad un impianto di abbattimento delle sostanze odorigene aventi le caratteristiche indicate nell'allegato 3) dei CRIAER approvati dalla Regione Emilia-Romagna;
5. i sistemi di separazione solido-liquido e di trattamento delle arie esauste dovranno

essere oggetto di adeguate manutenzioni.

Prescrizioni e considerazioni di carattere generale.

Vista la tecnologia dell'impianto, per le emissioni E31 e E32 si ritiene che:

- la **messa in esercizio dell'impianto** (accensione dell'impianto) debba essere comunicata con un anticipo di almeno 15 gg;
- terminata la fase di messa a punto e collaudo, che deve avere una durata non superiore a 5 giorni, il Gestore procede alla messa a regime degli impianti;
- il periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio dell'impianto (art. 269 comma 6 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) è valutato pari a 10 giorni. Il numero di campionamenti ed analisi alle emissioni, quale strumento di controllo, dovrà essere pari a tre, distribuiti su tale periodo, e dovranno essere rappresentativi cadauno di almeno un'ora di funzionamento dell'impianto;
- entro la data fissata in autorizzazione il Gestore comunica i dati relativi ai controlli svolti.

La comunicazione di messa in esercizio degli impianti ed i certificati analitici relativi alla messa a regime degli impianti dovranno essere inviati ad Arpae.

Dovranno essere messe in atto tutti gli accorgimenti e le procedure operative, di formazione del personale e di conduzione degli impianti, al fine di prevenire e/o evitare emissioni dall'insediamento, di polveri, gas, vapori e fumi, che possano creare una modificazione dell'atmosfera e dell'ambiente e quindi compromettere il legittimo uso e/o creare situazioni di incompatibilità igienico-sanitaria ed ambientali, con quelli abitativi, artigianali ed industriali.

In corrispondenza della messa a regime della nuova emissione dovrà essere effettuata la misura della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica sulle emissioni E08, E31 (copertura vasca di accumulo) e sulla vasca di ossidazione del depuratore aziendale

I risultati ottenuti dovranno essere trasmessi contestualmente a quelli della messa a regime e dovranno essere rapportati ai seguenti valori guida:

	OER max considerando valore max dell'incertezza (UO/s)
EMISSIONE E08	5417
E31 (VASCA D'ACCUMULO)	533
VASCA DI OSSIDAZIONE	5267

Nel caso le misure dovessero risultare superiori ai sopra riportati valori guida, la Ditta dovrà

- trasmettere una relazione in cui riportare i motivi all'origine dell'anomalia riscontrata;
- ripetere lo studio delle ricadute per verificare la loro conformità anche con le nuove misure odorigene;

- se necessario, prevedere interventi di mitigazione per risolvere eventuali criticità emerse

I monitoraggi da effettuarsi, ai sensi dell'art. 269 comma 4 b) D.L.gs. 152/06 e s.m.i., alle emissioni N.02-03-08-25-26-31-32 debbono avere una periodicità annuale.

Per gli impianti di cui al punto 7 del capitolo precedente, il Gestore mantiene la documentazione attestante il rispetto dei prescritti limiti a disposizione degli organi di controllo.

Resoconto istruttoria per inserimento catasto:

Generale	
Ragione sociale:	Lesaffre Italia S.p.A.
Partita IVA/Codice fiscale:	02141990347
Sede legale:	P.le Zuccherificio n° 2, Loc San Quirico Comune di Trecasali (PR)
Gestore:	Bersellini Claudio
Sede legale impianti:	P.le Zuccherificio n° 2, Loc San Quirico; Comune di Trecasali (PR)
Coordinate UTM X:	
Coordinate UTM Y:	
Attività sede locale (C.C.I.A.):	Fabbricazione di prodotto alimentari
Settore attività CRIAER:	4.1- Settore Agricolo, Zootecnico, Ind. Alimentari
Indicatori di attività	
Indicatore 1	Prodotti finiti (lievito + estratto) [t/anno]
Potenzialità massima dichiarata di Indicatore 1:	48 [t/anno]
Indicatore 2:	Combustibile (gas metano) [m³/anno]
Indicatore 3:	Compost prodotto [t /anno]
Indicatore 4:	Energia elettrica prodotta [kWh/a]
Quantità dichiarata di Indicatore 5:	Energia elettrica immessa in rete [kWh/a]
Parametri di esercizio	

Giorni/anno funzionamento:	365	
Altezza media sbocco emissione:	20 m	
Temperatura media emissioni:	335 [°K]	
Flussi emissivi annui per inserimento catasto emissioni	DA SUBITO	ENTRO IL 01/01/2025
Ossidi di azoto (NO _x)	44 000 kg/anno	43 700 kg/anno
Monossido di Carbonio (CO)	35 600 kg/anno	
Biossido di Carbonio (CO ₂)	33 460 000 kg/anno	
Ammoniaca (NH ₃)	525 kg/anno	
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	30 000 kg/anno	
Acido solfidrico (H ₂ S)	8 kg/anno	
Polveri:	438 kg/anno	
Sostanze acide:	219 kg/anno	
Sostanze alcaline:	438 kg/anno	
Cloro:	219 kg/anno	

Si porgono distinti saluti.

I tecnici

Alessandra Braccaioli - Brunella Miano

Il Responsabile del Distretto di Parma

Sara Reverberi

(documento firmato digitalmente secondo normativa vigente)

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.