

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-3856 del 21/07/2017
Oggetto	5^ Modifica Non Sostanziale AIA Azienda Temix Oleo
Proposta	n. PDET-AMB-2017-3992 del 20/07/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno ventuno LUGLIO 2017 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.



**Oggetto: D.Lgs. n° 152/06<sup>1</sup> – L.R. n° 09/15 – Azienda Temix Oleo s.r.l. - 5<sup>^</sup> Modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>2</sup> per l'impianto IPPC di produzione di acidi grassi, glicerina e derivati, di cui al punto 4.1 (b) dell'Allegato VIII alla parte II, del D. Lgs. n°152/2006 e ss.mm.ii., di proprietà dell'azienda Temix Oleo s.r.l., in Comune di Calderara di Reno (BO), in Via Garibaldi n° 10 –**

### **IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA AUTORIZZAZIONI E VALUTAZIONI**

Premesso che, l'Azienda Temix Oleo s.r.l. avente sede legale in Comune di Milano, in Via Piero Portaluppi, 17 e impianto in Comune di Calderara di Reno (BO), in Via Garibaldi n° 10, è stata autorizzata all'esercizio dell'attività di produzione di acidi grassi, glicerina e derivati di cui al punto 4.1b) dell'Allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.;

Visto il Rapporto della visita ispettiva<sup>3</sup>, eseguita presso l'impianto da ARPAE – Servizio Territoriale di Bologna in data 16/05/2017 e in data 19/05/2017, ai sensi dell' art. 29-*decies*, comma 3, del D.Lgs n° 152/06 e ss.mm.ii., dal quale emerge la necessità di richiedere miglioramenti e approfondimenti e di apportare modifiche d'ufficio all'atto autorizzativo vigente;

Valutato quindi necessario procedere d'ufficio alla modifica della citata autorizzazione concessa con P.G. n° 120551 del 04/08/2014 e ss.mm.ii.;

rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

### **Determina**

1. Di richiedere all'Azienda di presentare i seguenti approfondimenti e miglioramenti:

**entro il 30/11/2017:**

- a) installare un sistema per la misurazione e registrazione in continuo del monossido di carbonio sulle caldaie EPC1 ed EPC2;
- b) presentare documentazione relativa all'esistenza di rapporti o di impegni contrattuali tra la ditta, l'intermediario e gli utilizzatori o in mancanza di tale documentazione predisporre una scheda tecnica contenente le informazioni indicate all'allegato 2 del decreto sopraccitato;

<sup>1</sup> Come modificato e integrato dal D.Lgs. n° 128/2010 e dal D.Lgs. n° 46/2014;

<sup>2</sup> Provvedimento rilasciato dalla Città metropolitana di Bologna con atto P.G. n° 120551 del 04/08/2014, successivamente modificato e integrato con atti della Città metropolitana di Bologna P.G. n° 3370 del 15/01/2015 e P.G. n° del 15/01/2015 e con atti di ARPAE DET-AMB-2016-2270 del 13/07/2016 e DET-AMB-2017-556 del 07/02/2017;

<sup>3</sup> Agli atti con protocollo PGB0/2017/15287 del 03/07/2017;

**entro il 31/03/2018:**

c) presentare un piano di incremento del riutilizzo dell'acqua depurata. Si chiedono, inoltre, precisazioni circa il metodo di calcolo dell'indicatore "indice di riciclo acqua" presente nella tabella 22 del paragrafo D.3.14 INDICATORI DI PRESTAZIONI;

2. la **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata con P.G. n° 120551 del 04/08/2014 e ss.mm.ii.**, all'Azienda Temix Oleo s.r.l. per l'esercizio dell'attività di produzione di acidi grassi, glicerina e derivati di cui al punto 4.1b) dell'Allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii., svolta nell'impianto sito in Comune di Calderara di Reno (BO), in Via Garibaldi n° 10, stabilendo quanto segue:

• **al paragrafo D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA, il punto 1. e' sostituito dal seguente:**

1. Il quadro complessivo delle caratteristiche delle emissioni e i relativi valori limite delle sostanze inquinanti in emissione sono riportati nella tabella sottostante:

Punto di emissione	Fase di provenienza	Altezza minima	Durata massima	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianti di abbattimento
<b>E1</b>	Caldaia EPC1 da 7,2 MW <sup>(2)</sup>	25	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	7.500	-
				Materiale particolare	mg/Nm <sup>3</sup>	5	
				Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	350	
				Ossidi di zolfo (espressi come SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	35	
<b>E2</b>	FUNZIONAMENTO O COME IMPIANTO TERMICO – CO COMBUSTIONE (gas metano e residui di lavorazione prodotti in proprio) <sup>(4)</sup>	25	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	11.500	Reattore Venturi con dosaggio di carbone attivo e filtro a maniche
				Ossidi di azoto espressi come NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	233 <sup>(3)</sup> 213 <sup>(4)</sup>	
				Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	6 <sup>(3)</sup> 4 <sup>(4)</sup>	
				Ossidi di zolfo espressi come SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	61 <sup>(3)</sup> 38 <sup>(4)</sup>	

				COT (sostanze organiche sotto forma di gas e vapore espresse come carbonio organico totale)	mg/Nm <sup>3</sup>	4 <sup>(3)</sup> 3 <sup>(4)</sup>	
				Monossido di carbonio	mg/Nm <sup>3</sup>	55 <sup>(3)</sup> 47 <sup>(4)</sup>	
				Acido cloridrico	mg/Nm <sup>3</sup>	17,6 <sup>(3)</sup> 10 <sup>(4)</sup>	
				Acido fluoridrico	mg/Nm <sup>3</sup>	1,5 <sup>(3)</sup> 1 <sup>(4)</sup>	
				Pb – Cr – Ni <sup>(5)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,5 <sup>(3)</sup>	
	FUNZIONAMENT O COME CALDAIA denominata EPC2 da 9 MW <sup>(2)</sup>	25	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	11.500	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	3	
				Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	228	
				Ossidi di zolfo (espressi come SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	35	
				<b>Composti Organici Volatili espressi come COT</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>20</b>	
E3	Cristallizzazione per spruzzaggio	10	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	30.000	Abbattimento ad umido di tipo Venturi
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	10	
E4	Idrogenazione	15	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	3.000	-
				Nichel	mg/Nm <sup>3</sup>	0,5	
E5	Sala Frigorifera	17	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	5.000	-
				Ammoniaca	mg/Nm <sup>3</sup>	20	
E7	Biofiltro	-	-	Portata	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h	50 - 450	-

				Altezza del letto	m	0,5 – 1	
				Umidità del letto	%	30 - 60	
				Temperatura di esercizio	°C	<40	
				Acidità del letto	pH	5 – 8	
				Perdite di carico	mm H <sub>2</sub> O	5-1000	
				<b>Sostanze Organiche Volatili</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>20</b>	
E8 <sup>(6)</sup>	Cogeneratore	9	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	6.800	Catalizzatore ossidante per CO SCR per NOx
				Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	5	
				Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	100	
				Ossido di carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	300	
				Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	5	

- **al paragrafo D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, il punto relativo al sistema di trattamento delle emissioni, sia così' sostituito:**

**Sistema di trattamento delle emissioni**

Il Gestore è chiamato a garantire l'efficiente funzionamento degli impianti di trattamento delle emissioni.

Tabella 10 – Sistemi di trattamento delle emissioni convogliate

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
E2 (in funzionamento di co-combustione)	Filtri a tessuto	Pressione differenziale	In continuo con pressostato o giornaliera a monte e a valle del filtro	Registrazione mensile su registro di gestione interno
	Venturi	Pulizia e controllo pHmetro	semestrale	Registro di gestione interno
		Controllo delle sonde di livello	semestrale	Registro di gestione interno
E3	Sistema a umido	Controllo pressione mandata pompa	settimanale	Registrazione mensile sul registro di gestione interno (cartaceo e/o su foglio elettronico)
E8	SCR per NOx	Differenza di pressione dei fumi monte/valle del catalizzatore SCR	Semestrale	Registro di gestione interno

- al paragrafo D.3.10 MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI CONSUMI ENERGETICI, la Tabella 17 e' cosi' sostituita:

Tabella 17 – Energia

Tipologia		Quantità	Metodo di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
Elettrica	Energia elettrica consumata importata da rete esterna	kWh	Lettura diretta contatore generale	Mensile / Annuale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale per il consumo annuale.
	Energia elettrica prodotta dal cogeneratore e consumata in azienda		Calcolo		
	Consumo totale di energia elettrica (1+2)		Calcolo		
	Energia elettrica prodotta dal cogeneratore ed esportata verso rete esterna		Calcolo		
	Energia elettrica totale prodotta dal cogeneratore (2+4)		Lettura contatore		
Termica	Consumo totale di energia termica	kWh	Calcolo	Mensile / Annuale	Nel registro di gestione interno per i consumi mensili.
	Energia termica prodotta dal cogeneratore		Somma letture contatori		
Frigorifera	Consumo di energia termica delle caldaie (mc di metano per potere calorifico metano)	kWh	Calcolo	Mensile / Annuale	Nel registro di gestione interno per i consumi mensili.
	Energia termica (da recuperi del cogeneratore)		Calcolo		
	Energia frigorifera (da recuperi del cogeneratore)		Calcolo		



3. Che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda con la citata autorizzazione P.G. n° 120551 del 04/08/2014 e ss.mm.ii.;
4. Che, contro il presente provvedimento, può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni o, in alternativa, un ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di 120 giorni dalla data di ricevimento del presente provvedimento.

*IL FUNZIONARIO*  
P.O. Unità Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali  
**Stefano Stagni**  
*(lettera firmata digitalmente)<sup>4</sup>*

---

<sup>4</sup> Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art.20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale";

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