

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2016-4267 del 03/11/2016
Oggetto	3^ modifica ns
Proposta	n. PDET-AMB-2016-4391 del 03/11/2016
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno tre NOVEMBRE 2016 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<sup>2</sup> - Azienda Molino di San Giovanni S.p.A. - 3<sup>^</sup> Modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup>, per l'impianto IPPC di macinazione del grano (punto 6.4b dell'All. VIII al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.), situato in Comune di San Giovanni in Persiceto (BO), Viale Minghetti n° 1.**

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

Premesso che, con atto della Provincia di Bologna al P.G. n° 99700/2014 del 23/06/2014 e s.m.i. all'Azienda Molino di San Giovanni S.p.A., avente sede legale in Comune di Cento (FE) e impianto in Comune di San Giovanni in Persiceto (BO), in Viale Minghetti n° 1, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'attività di macinazione del grano;

Vista la domanda<sup>4</sup> dell'azienda del 15/06/2016 presentata sul portale web IPPC-AIA ([http://ippc-  
aia.arpae.emr.it](http://ippc-<br/>aia.arpae.emr.it)), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna<sup>5</sup>, con la quale si richiede modifica non sostanziale, relativamente ai seguenti interventi:

1. modifiche infrastrutturali relative alla messa in sicurezza sismica e alla ristrutturazione di alcuni locali e inserimento di un lavandino nel nuovo reparto di confezionamento da 1 kg.
2. modifica di alcuni punti di emissione in atmosfera.

In particolare, il **punto 1.** riguarda la ristrutturazione degli edifici denominati A, B, C, con parziale modifica della loro destinazione d'uso; in particolare, è previsto lo spostamento del Laboratorio Qualità e di alcuni uffici dall'edificio A all'edificio B che sarà adibito anche ai servizi dei dipendenti. Con lo spostamento del Laboratorio Qualità verrà inoltre spostato il pozzetto di campionamento delle acque reflue industriali assimilate alle domestiche, denominato S3.1 che raccoglierà anche i reflui derivanti da un lavandino adibito al lavaggio mani degli operatori e di alcune attrezzature utilizzate nel reparto, che sarà installato presso il nuovo reparto da 1 kg (ex Prozota). Sui reflui derivanti dal Laboratorio Qualità, la ditta propone l'installazione di un degrassatore.

Con la ristrutturazione è prevista inoltre la dismissione di due caldaie a metano (punti di emissione C1 e C3) e l'installazione di due pompe di calore per il raffreddamento/raffrescamento dei locali presenti nell'edificio B e per la produzione di acqua calda sanitaria. Parte dell'energia elettrica necessaria al funzionamento di tali pompe di calore verrà prodotta da un nuovo impianto fotovoltaico, mentre l'acqua calda sanitaria sarà prodotta da una pompa di calore e da un impianto solare termico.

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

<sup>2</sup> Che ha modificato e integrato la L.R. n° 21/04;

<sup>3</sup> rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciato con atto della Provincia di Bologna P.G. n° 99700/2014 del 23/06/2014 e successivamente modificata e integrata con DET-AMB-2016-2745 del 05/08/2016;

<sup>4</sup> Assunta agli atti con protocollo PGB0/2016/10946 del 15/06/2016;

<sup>5</sup> Procedure stabilite da Determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna n° 5249 del 20/04/2012;

Il **punto 2.**, è relativo al progetto di accorpamento delle emissioni E2, E5, E6 in E2 e delle emissioni E7, E8, E9, E10, E12 in E7 con il mantenimento degli impianti di abbattimento già esistenti, costituiti da filtri a tessuto per l'abbattimento delle polveri, per ogni punto di emissione che viene accorpato. La portata di ogni emissione risultante sarà la somma delle portate delle singole emissioni in essa accorpate, quindi per l'emissione E2 si avrà una portata di 37.000 Nm<sup>3</sup>/h e per l'emissione E7 di 48.000 Nm<sup>3</sup>/h.

Vista la documentazione integrativa trasmessa in data 05/10/2016<sup>6</sup>, in risposta alla richiesta<sup>7</sup> di ARPAE;

Considerato che:

1. in merito al **punto 1.**, in relazione al mantenimento della classificazione dello scarico S3.1 come scarico assimilabile a domestico, anche dopo l'inserimento dei reflui derivanti dal lavaggio delle attrezzature del nuovo reparto, la ditta non ha fornito tutta la documentazione tecnica a supporto prevista dalla DGR 1053/2003 come confermato anche dal DPR n. 227 del 19/10/2011, pertanto, lo **scarico S3.1 è classificato come scarico di acque reflue industriali.**;
2. in merito al **punto 2.**, il valore limite di concentrazione del parametro polveri rimarrà inalterato, pari a 4 mg/Nm<sup>3</sup> e conseguentemente non si avrà variazione del flusso di massa autorizzato per l'inquinante polveri.

Si coglie l'occasione, per evidenziare che a seguito di refuso riportato nel rapporto ambientale dell'ispezione AIA 2014, con la prima modifica di AIA, nella Tabella 12 – Combustibili è stata indicata una frequenza di registrazione bimensile anziché bimestrale. Inoltre, nella Tabella 4 – Sistemi di trattamento fumi, sono state stralciate erroneamente le emissioni E17 ed E18.

Vista la relazione tecnica trasmesso dalla ARPAE – Servizio Territoriale di Bologna<sup>8</sup>;

Valutato necessario procedere alla modifica non sostanziale dell'atto al protocollo della Provincia di Bologna P.G. n° 99700/2014 del 23/06/2014 e s.m.i.;

Rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

### **Determina**

1. di **approvare** le richieste di cui ai punti 1. e 2. stabilendo quanto segue:
  - in relazione alla proposta del Gestore di installare un degrassatore sullo scarico proveniente dal Laboratorio Qualità, **si ritiene che tale presidio non sia adatto alla tipologia di reflui in**

<sup>6</sup> PGBO/18507/2016 del 05/10/2016

<sup>7</sup> nota PGBO/2016/14843 del 05/08/2016

<sup>8</sup> Protocollo Arpa n° PGBO/2016/20559 del 03/11/2016

**oggetto in quanto non associati ad attività da cui si generano reflui contenenti grassi e/o oli quali scarichi di cucina/mensa:**

- **entro il 31/12/2016** sia fornita una nuova planimetria della rete fognaria che riporti anche il disoleatore presente sulle acque di condensa dei compressori e poi scaricate in corpo idrico superficiale tramite il punto di scarico S2, oltre alla descrizione corretta dello scarico S2, come autorizzato dalla I modifica dell'AIA;
- 2. La **modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale** concessa dalla Provincia di Bologna all'Azienda Molino di San Giovanni S.p.A. con P.G. n° 99700/2014 del 23/06/2014 e s.m.i., per l'esercizio dell'attività di macinazione del grano, presso l'impianto sito in Comune di San Giovanni in Persiceto (BO), in viale Minghetti n° 1, stabilendo quanto segue:
- al paragrafo **C.3.2 BILANCIO ENERGETICO** sia aggiunta la seguente parte:

**Viene inoltre installato un impianto fotovoltaico da 3 kW su una porzione dell'edificio denominato B, che contribuisce al funzionamento di due nuove pompe di calore, installate in sostituzione della caldaia per il riscaldamento dello spogliatoio di cui al punto di emissione C3. Viene inoltre installato un impianto solare termico per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria dei servizi, in abbinamento ad una delle due pompe di calore.**

- al paragrafo **C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA** sia eliminato il riferimento ai punti di emissione C1 e C3.
- al paragrafo **D.2.6 SCARICHI E CONSUMI IDRICI**, al punto 1., la definizione dello scarico S3, sia così sostituita:

**S3** – scarico industriale recapitante in pubblica fognatura costituito da:

- **S3.1:** scarico di acque reflue industriali, provenienti dal laboratorio farine **e dal nuovo reparto di confezionamento da 1 kg;**
- acque reflue domestiche provenienti da tutti i locali di servizio posti all'interno dell'area di stabilimento;
- acque meteoriche di dilavamento di una piccola porzione del piazzale sud dello stabilimento;
- al paragrafo **D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA:**
  - la **tabella di cui al punto 1.**, sia così sostituita:

Punto di emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianto di abbattimento
<b>E1</b>	Scarico Camion	9	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	50.000	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E2 (ex E2 + ex E5 + ex E6)</b>	Pulitura	25	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>37.000</b>	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E3</b>	Pellettatrice	3	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	8.000	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E4</b>	Pulitura	25	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	11.500	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E7 (ex E7 + ex E8 + ex E9 + ex E10 + ex E12)</b>	Macinazione	25	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>48.000</b>	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E11</b>	Farineria	40	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	6.500	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E16</b>	Scarico Vagoni	9	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	36.000	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E17</b>	Macinello Silos	23	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	1.300	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E18</b>	Elevatori Grano Silos	14	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	4.000	filtro a tessuto
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	
<b>E19</b>	Sotto Prodotti Molino	20	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	700	Ciclone
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	4	

- la **tabella di cui al punto 5.**, sia così sostituita:

Emissione	Provenienza
<b>C2</b>	Caldaia a gas metano (uffici) - produzione acqua calda e riscaldamento dell'ambiente di lavoro (potenza nominale 25 kW)

- al paragrafo **D.3.1 PRINCIPI E CRITERI DEL MONITORAGGIO**, il punto 4. sia così sostituito:
  4. La valutazione di conformità andrà applicata nei seguenti casi:
    - Scarico S3.1: i parametri da monitorare sono riportati in Tabella 1 del paragrafo D.3.2 e i limiti di riferimento sono quelli riportati nella tab. 3 dell'All. 3 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato;
    - Emissioni convogliate **E1, E2, E3, E4, E7, E11, E16, E17, E18, E19**: i parametri e i limiti da considerare per la valutazione di conformità sono quelli riportati al paragrafo D.2.7.
- al paragrafo **D.3.2 MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI SCARICHI IDRICI**, la tabella 1 sia così modificata:

**Tabella 1 – Scarichi idrici**

Punto di campionamento	Parametri	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
<b>S3.1 – scarico industriale</b>	pH	Unità di pH	annuale	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u> . Conservazione dei certificati di analisi
	Solidi Sospesi Totali	mg/L		
	COD	mg/L		
	BOD <sub>5</sub>	mg/L		

- al paragrafo **D.3.3 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**,
  - la tabella 2 sia così sostituita:

**Tabella 2 – Emissioni convogliate**

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Frequenza controllo del Gestore e registrazione dati	Modalità di registrazione
<b>E1</b>	Scarico	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	Su supporto

	Camion	Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u> .  Conservazione dei certificati di analisi
<b>E2</b> (ex E2 + ex E5 + ex E6)	Pulitura	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
<b>E3</b>	Pellettatrice	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
<b>E4</b>	Pulitura	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
<b>E7</b> (ex E7 + ex E8 + ex E9 + ex E10 + ex E12)	Macinazione	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
<b>E11</b>	Farineria	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
<b>E16</b>	Scarico Vagoni	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
<b>E17</b>	Macinello Silos	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
<b>E18</b>	Elevatori Grano Silos	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		
<b>E19</b>	Sotto Prodotti Molino	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Semestrale	
		Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>		

- la tabella 4 sia così sostituita:

**Tabella 4 – Sistemi di trattamento fumi**

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Modalità di controllo	Frequenza controllo del Gestore	Modalità di registrazione
<b>ex E2, ex E5, ex E6, E4, ex E7, ex E8, ex E9, ex E10, ex E12, E11, E16, E17, E18</b>	Filtro a tessuto	Pressione differenziale dei filtri	controllo visivo attraverso la lettura dello strumento (in continuo)	Giornaliero	Registrazione mensile dei dati su registro di gestione interno

<b>E1, E3</b>	Filtro a tessuto	Verifica dell'integrità del filtro	controllo visivo con manutenzione e/o sostituzione del filtro ogni 6 mesi)		
<b>E19</b>	ciclone	Pressione differenziale dei filtri	controllo visivo attraverso la lettura dello strumento (in continuo)		

- al paragrafo **D.3.8 MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI CONSUMI ENERGETICI** sia aggiunta la tabella 10 bis:

**Tabella 10 bis – Energia elettrica – impianto fotovoltaico**

Tipologia	Utenze	Consumo	Metodo di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
<b>Energia Elettrica da impianto fotovoltaico</b>	Autoprodotta	kWh	Misura da contatore	Bimestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u>
	Immessa in rete	kWh	Misura da contatore		
	Utilizzata internamente	kWh	Calcolo		

- al paragrafo **D.3.9 – MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI CONSUMI DI COMBUSTIBILI** la tabella 12 sia così sostituita:

**Tabella 12 – Combustibili**

Tipologia	Funzione di utilizzo	Consumo	Metodo di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
Metano	Civile	Sm <sup>3</sup>	Stima o misura	Bimestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u>
Gasolio	Trasporto ferroviario per materie prime, movimentazione mezzi, gruppo elettrogeno, ecc.	litri	misura	Annuale	

3. che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda con l'Autorizzazione Integrata Ambientale, concessa dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 99700/2014 del 23/06/2014 e s.m.i..

*Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20  
del Codice di Amministrazione Digitale  
dal Responsabile dell'U.O. Autorizzazioni e Valutazioni  
di ARPAE – SAC di Bologna*

*Stefano Stagni*

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