

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-1418 del 17/03/2017
Oggetto	5^ Modifica Non Sostanziale (d'ufficio) AIA Granarolo S.p.A.
Proposta	n. PDET-AMB-2017-1486 del 17/03/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno diciassette MARZO 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° 152/06¹ - L.R. n° 09/15² - Azienda Granarolo S.p.A. - 5^a Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³, per l'impianto IPPC di lavorazione del latte (punto 6.4c dell'allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), sito in Comune di Bologna (BO), in Via Cadriano 27/2.

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA AUTORIZZAZIONI E VALUTAZIONI

Premesso che, con atto della Provincia di Bologna al P.G. n° 111825 del 29/06/2011³, l'Azienda Granarolo S.p.A., con sede legale e impianto in Comune di Bologna (BO), in Via Cadriano 27/2, è stata autorizzata all'esercizio dell'attività di lavorazione del latte di cui al punto 6.4c dell'allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.;

Dato atto che la società E.ON Connecting Energies Italia s.r.l. - ECT, avente sede legale in Comune di Milano (MI), ha acquisito da Granarolo S.p.A., in data 04/08/2016, mediante trasferimento di ramo d'azienda⁴, l'impianto di produzione di energia mediante cogenerazione in esercizio presso lo stabilimento di lavorazione del latte e già autorizzato con l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata a Granarolo S.p.A.;

Dato atto, inoltre, che, a seguito di tale cessione, fra le società E.ON Connecting Energies Italia s.r.l. - ECT e Granarolo S.p.A., e' stato siglato un apposito accordo di gestione dell'impianto di cogenerazione;

Dato atto, pertanto, che l'impianto di produzione di energia mediante cogenerazione, attualmente gestito dalla società E.ON Connecting Energies Italia s.r.l. - ECT, si configura come attività tecnicamente connessa allo Stabilimento Granarolo di Bologna, presso il quale viene svolta l'attività IPPC di lavorazione del latte di cui al punto 6.4c dell'Allegato VIII alla Parte II del D. Lgs 152/06 e ss.mm.ii. [...] e che, in seguito all'atto di cessione, l'impianto di cogenerazione non ha subito alcuna modifica impiantistica e degli impatti ambientali rispetto alla configurazione già autorizzata con l'AIA rilasciata a Granarolo S.p.A.;

Vista, pertanto, l'Autorizzazione Integrata Ambientale⁵ rilasciata all'Azienda E.ON Connecting Energies Italia s.r.l. - ECT, per l'esercizio dell'impianto di produzione di energia mediante cogenerazione, attività connessa all'esercizio dell'impianto di lavorazione del latte di proprietà dell'azienda Granarolo S.p.A., sito nel Comune di Bologna (BO), in via Cadriano n° 27/2;

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

² Che ha modificato e integrato la L.R. 21/04;

³ Atto della Provincia di Bologna al P.G. n° 111825 del 29/06/2011, successivamente modificato e integrato con atto della Provincia di Bologna P.G. n° 39597 del 18/03/2013, atti della Città metropolitana di Bologna P.G. n° 40734 del 27/03/2015 e P.G. n° 99346 del 07/08/2015 e atto di ARPAE DET-AMB-2017-148 del 13/01/2017;

⁴ Atto notarile del 04/08/2016 di autenticazione del contratto di cessione di ramo d'azienda, a firma del notaio Federico Rossi-Bologna, registrato a Bologna 1° Uff. Territoriale il 30/08/2016 al N. 16011 1T;

⁵ Provvedimento rilasciato con DET-AMB-2017-448 del 31/01/2017;

Valutato, quindi, necessario procedere d'ufficio alla modifica e adeguamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale concessa con P.G. n° 122186 del 20/10/2015 e ss.mm.ii. all'Azienda Granarolo S.p.A., anche al fine di definire quali prescrizioni e monitoraggi relativi all'esercizio dell'impianto di cogenerazione saranno presi in carico dall'azienda ECT e quali resteranno di competenza dell'azienda Granarolo S.p.A. a seguito degli accordi intercorsi tra le parti interessate;

rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

Determina

- La **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale** concessa all'azienda Granarolo S.p.A., con atto della Provincia di Bologna P.G. n° 111825 del 29/06/2011 e ss.mm.ii., per l'esercizio dell'impianto di lavorazione del latte situato in Comune di Bologna (BO), in Via Cadriano n° 27/2, stabilendo quanto segue:

- al paragrafo **C.2.2 – IMPIANTI TECNOLOGICI A SERVIZIO DEGLI STABILIMENTI**, il paragrafo Impianto di cogenerazione per la produzione combinata di energia elettrica e termica, e' integrato nel modo seguente:

"L'impianto di cogenerazione è costituito complessivamente da 3 motori endotermici di uguali caratteristiche (potenza elettrica nominale di 1,200 kWe cadauno e potenza termica di 2,990 kW cadauno); i primi 2 motori endotermici, sono stati messi a regime nel 2011, mentre il terzo motore e' stato messo a regime ad inizio dell'anno 2016.

A seguito dell'acquisizione attraverso cessione del ramo d'azienda, la gestione del cogeneratore e' passata, previa acquisizione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, dall'azienda Granarolo S.p.A. all'azienda E.ON Connecting Energies Italia s.r.l. - ECT. Tale impianto si configura, ai sensi del D.Lgs. n° 46/2014, come attività accessoria tecnicamente connessa all'attività di lavorazione del latte svolta nello stabilimento di Granarolo S.p.A.";

- al paragrafo **C.3.4 - EMISSIONI IN ATMOSFERA**, la tabella che riporta l'elenco dei punti di emissione presenti e' sostituita dalla seguente:

Emissione	Provenienza	Impianto di abbattimento
E6 - E7 - E10- E14 - E15	Laboratorio	-
E8 - E9	Lavaggio provette laboratorio	-
E11	Macchina di lavaggio – Caseificio	-
E13	Ricambio aria reparto ricotta	-
E17 -E18-E19-E19a –E19b	Generatore di vapore – Officina di manutenzione	-

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

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

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unita' Autorizzazioni e Valutazioni – Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8154

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpa.emr.it - **sito:** www.arpae.it

Emissione	Provenienza	Impianto di abbattimento
E20 - E21	Generatore di vapore per riscaldamento uffici e mensa	-
E22	Generatore di vapore per riscaldamento bar e negozio	-
E23	Saldatura – Officina di manutenzione	-
E24- E25- E30 – E32- E43	Gruppi elettrogeni	-
E27	Flottatori linea acque – impianto di depurazione	Abbattimento ad umido – scrubber orizzontale
E28	Digestore – impianto di depurazione	Abbattimento ad umido – scrubber verticale
E29	Copertura centrifuga – impianto di depurazione	Biofiltro
E31	Linea lavaggio nastri – Caseificio	-
E33	Sanificazione pre-forme – confezionamento ESL – Produzione latte e panna	-
E34	Sanificazione tappi – confezionamento ESL – Produzione latte e panna	-
E35	Aspirazione vasche di maturazione e filatrici – Paste filate	-
E36	Sanificazione ciotole coperchi – impianto mascarpone e ricotta	-
E37a*	Macchina per stirosoffiaggio preforme in PET (Sidel 1)	-
E37b*	Macchina per stirosoffiaggio preforme in PET (Sidel 2)	-

- al paragrafo **D.2.7 - EMISSIONI IN ATMOSFERA, il punto 1. e' così' sostituito:**
 - Il quadro complessivo delle caratteristiche delle emissioni e i relativi valori limite delle sostanze è il seguente:

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Parametro	Unità di misura	Limiti autorizzati ivi
E11	Macchina lavaggio stampi	11	Portata	Nm ³ /h	6.000
			Sostanze alcaline (esprese come Na ₂ O)	mg/Nm ³	5
E17⁽¹⁾	Caldaia 1 (3,45 MW)	8	Portata	Nm ³ /h	3.500
			Polveri Totali	mg/Nm ³	5
			Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	350

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni e Valutazioni – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio
 Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8154

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpa.emr.it - **sito:** www.arpae.it

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Parametro	Unità di misura	Limiti autorizzati
E19⁽¹⁾	Caldaia 3 (4,1 MW)	8	Portata	Nm ³ /h	3.500
			Polveri Totali	mg/Nm ³	5
			Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	350
E19a⁽¹⁾	Caldaia 4 (4,1 MW)	8	Portata	Nm ³ /h	3.500
			Polveri Totali	mg/Nm ³	5
			Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	350
E19b⁽¹⁾	Caldaia 5 (4,1 MW)	8	Portata	Nm ³ /h	3.500
			Polveri Totali	mg/Nm ³	5
			Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	350
E23	Saldatura	9	Portata	Nm ³ /h	1.000
			Polveri Totali	mg/Nm ³	10
			Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	5
			Monossido di carbonio	mg/Nm ³	10
E31	Linea lavaggio nastri	11	Portata	Nm ³ /h	3.000
			Sostanze alcaline (esprese come Na ₂ O)	mg/Nm ³	5
E34	Sanificazione tappi linea ESL	8	Portata	Nm ³ /h	1.700
			Acido acetico	mg/Nm ³	50
E35	Aspirazione vasche di maturazione e filatrici – Paste filate	11	Portata	Nm ³ /h	19.000
E37a	Macchina per stirosoffiaggio preforme in PET (Sidel 1)	7	Portata	Nm ³ /h	8.500
E37b	Macchina per stirosoffiaggio preforme in PET (Sidel 2)	5.5	Portata	Nm ³ /h	8.500

⁽¹⁾ i valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%.

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni e Valutazioni – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio
 Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8154

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpa.emr.it - **sito:** www.arpae.it

Sono inoltre presenti in azienda i seguenti punti di emissione:

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Parametro	Unità di misura	Limiti autorizzativi
E13	Ricambio aria reparto ricotta	13	Portata	Nm ³ /h	<i>Nessun limite</i>
			Ammoniaca (NH ₃)	Nm ³ /h	
			Acido Solfidrico (H ₂ S)	Nm ³ /h	
			Concentrazione odore	Unità odorimetriche/m ³	
E27	Flottatori e vasca di accumulo dell'impianto di trattamento acque	5,5	Portata	Nm ³ /h	<i>Nessun limite</i>
			Ammoniaca (NH ₃)	Nm ³ /h	
			Acido Solfidrico (H ₂ S)	Nm ³ /h	
			Concentrazione odore	Unità odorimetriche/m ³	
E28	Vasca di digestione fanghi dell'impianto di trattamento acque	10	Portata	Nm ³ /h	<i>Nessun limite</i>
			Ammoniaca (NH ₃)	Nm ³ /h	
			Acido Solfidrico (H ₂ S)	Nm ³ /h	
			Concentrazione odore	Unità odorimetriche/m ³	
E29	Silos di stoccaggio fanghi e centrifuga di disidratazione dell'impianto di trattamento acque - Biofiltro	6,5	Ph	–	<i>Nessun limite</i>
			Umidità	%	
			Ammoniaca (NH ₃)	Nm ³ /h	
			Acido Solfidrico (H ₂ S)	Nm ³ /h	
			Concentrazione odore	Unità odorimetriche/m ³	
E33	Sanificazione pre-forme – confezionamento ESL – Produzione latte e panna	14	Portata	Nm ³ /h	<i>Nessun limite</i>
			Acido acetico	mg/Nm ³	
E36	Sanificazione ciotole coperchi – impianto mascarpone e ricotta	11	Portata	Nm ³ /h	<i>Nessun limite</i>
			Perossido di idrogeno	mg/Nm ³	

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

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

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni e Valutazioni – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8154

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpae.emr.it - **sito:** www.arpae.it

- al paragrafo **D.3.2 – MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI SCARICHI IDRICI**, sia aggiunta la seguente frase:

" In seguito agli accordi intercorsi fra Granarolo S.p.A. e E.ON Connecting Energies Italia s.r.l. sulla gestione degli aspetti ambientali, resta in capo a Granarolo S.p.A. il monitoraggio e il controllo degli scarichi idrici complessivi dell'impianto".

- al paragrafo **D.3.4 – MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, le Tabelle 8 e 9, siano così sostituite:

Tabella 8 – Emissioni in atmosfera convogliate

Tabella 6 – Emissioni in atmosfera convogliate					
Punto di Emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E11	Macchina lavaggio stampi	Portata	Nm³/h	semestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u> Conservazione dei certificati di analisi
		Sostanze alcaline (esprese come Na₂O)	mg/Nm³		
E23	Saldatura	Portata	Nm³/h	annuale	
		Polveri totali	mg/Nm³		
		Ossidi di azoto (espressi come NO₂)	mg/Nm³		
		Monossido di carbonio	mg/Nm³		
E31	Linea lavaggio nastri	Portata	Nm³/h	annuale	
		Sostanze alcaline (esprese come Na₂O)	mg/Nm³		
E34	Sanificazione tappi linea ESL	Portata	Nm³/h	annuale	
		Acido acetico	mg/Nm³		

Tabella 9 – Sistemi di trattamento delle emissioni convogliate

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
E27	Scrubber orizzontale	Si farà riferimento al registro controlli/manutenzioni del SGA		
E28	Scrubber verticale			
E29	Biofiltro			

E27, E28	Scrubber			
E29	Biofiltro	Sostituzione corpo filtrante	All'occorrenza	Registro di gestione interno o registro controlli/manutenzioni del SGA

- al paragrafo **D.3.6 – MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI SONORE**, sia aggiunta la seguente frase:

“ In seguito agli accordi intercorsi fra Granarolo S.p.A. e E.ON Connecting Energies Italia s.r.l. sulla gestione degli aspetti ambientali, resta in capo a Granarolo S.p.A. il monitoraggio e il controllo delle emissioni sonore complessive, comprensive di quelle generate dagli impianti di cogenerazione gestiti da ECT, resta in capo a Granarolo S.p.A.”.

- al paragrafo **D.3.9 – MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI CONSUMI ENERGETICI**, la **Tabella 17**, e' cosi' sostituita:

Tabella 17 – Energia

Tipologia	Utenze	Reparto/Tipo di utilizzo	Consumo (kwh)	Frequenza Controllo e registrazione e dati	Modalità di registrazione
Elettrica	Industriali	Utilities	Lettura contatore o stima	mensile	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u>
		Reparto caseario			
		Reparto pastorizzato			
		Depuratore			
Elettrica	civili	Uffici, Mensa, illuminazione,			
Energia elettrica importata da rete esterna					
Energia elettrica fornita dal cogeneratore gestito da E.ONConnecting Energies Italia s.r.l.					

- al paragrafo **D.3.10 – MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI CONSUMI DI COMBUSTIBILE**, la **Tabella 18**, e' cosi' sostituita:

Tabella 18 – Combustibili

Tipologia	Funzione di utilizzo	Consumo (m³ /litri/kg)	Frequenza Controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
Gasolio	Alimentazione Gruppi elettrogeni	Lettura contatore o stima	Annuale	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u>
Metano	Riscaldamento civile		Mensile	
Metano	Industriale			

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

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

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità' Autorizzazioni e Valutazioni – Unità' AIA-IPPC e industrie a rischio

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8154

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpa.emr.it - sito: www.arpae.it

2. Che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda Granarolo S.p.A., con l'Autorizzazione Integrata Ambientale concessa con atto della Provincia di Bologna P.G. n° 111825 del 29/06/2011, successivamente modificata e integrata con atto della Provincia di Bologna P.G. n° 39597 del 18/03/2013, con atti della Città' metropolitana di Bologna P.G. n° 40734 del 27/03/2015 e P.G. n° 99346 del 07/08/2015 e con atto di ARPAE DET-AMB-2017-148 del 13/01/2017.

*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.