

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2020-4712 del 06/10/2020
Oggetto	MODIFICA INTEGRAZIONE AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE DET-AMB-2020-677 DEL 13/02/2020 (AUA). DITTA E.ON BUSINESS SOLUTIONS SRL - Imp. v. Paganine n.23, Modena (MO). Rif. Prat. n.4458/2020 ARPAE SINADOC.
Proposta	n. PDET-AMB-2020-4843 del 05/10/2020
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	BARBARA VILLANI

Questo giorno sei OTTOBRE 2020 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, BARBARA VILLANI, determina quanto segue.

OGGETTO: DPR. N.59/2013. MODIFICA INTEGRAZIONE AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE DET-AMB-2020-677 DEL 13/02/2020 (AUA).

DITTA E.ON BUSINESS SOLUTIONS SRL - Imp. v. Paganine n.23, Modena (MO).

Rif. Prat. n.4458/2020 ARPAE SINADOC.

La ditta E.ON BUSINESS SOLUTIONS SRL con impianti in comune di Modena, v. Paganine n.23, è titolare di Autorizzazione Unica Ambientale, comprensiva di Allegati Aria e Impatto Acustico, adottata ai sensi del DPR 59/2013, da ARPAE-SAC di Modena con Determinazione Dirigenziale n.677 del 13/02/2020;

In data 22/04/2020, assunta agli atti con prot. n.58915, è pervenuta ad ARPAE, nota con la quale la ditta E.ON BUSINESS SOLUTIONS SRL, comunica in merito ad alcune varianti del progetto iniziale (installazione SCR e Ossidatore catalitico a presidio delle emissioni del nuovo cogeneratore E99 e riduzione dati progettuale di Potenza termica del generatore di vapore E100), che è possibile considerare migliorative rispetto alla situazione autorizzata relativamente all'inquinamento atmosferico,

Con PEC del 24/07/2020, prot. n.107118 la Ditta ha richiesto proroga rispetto a quanto prescritto relativamente a ore operative annue e carico medio di processo dei medi impianti di combustione in progetto, proroga che si giudica concedibile in quanto gli impianti saranno messi in esercizio presumibilmente entro l'autunno 2020 e il loro carico, legato al consumo elettrico e termico dello stabilimento Grandi Salumifici Italiani, non risulta attualmente prevedibile,

Si ritiene opportuno procedere alle modifiche di dati e prescrizioni richieste, contenute nell'Allegato Aria della Determinazione di cui sopra;

Responsabile del procedimento è il Dott. Fausto Prandini, Funzionario unità A.U.A. e Autorizzazioni Settoriali del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C) ARPAE di Modena.

Titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE Emilia Romagna, con sede in Bologna, v. Po n. 5.

Responsabile del trattamento dei medesimi dati è la Dott.ssa Barbara Villani, Dirigente Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C) ARPAE di Modena.

Le informazioni che devono essere note ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell' "Informativa per il trattamento dei dati personali" consultabile presso la segreteria del S.A.C. ARPAE di Modena, con sede in Modena, via Giardini n. 472 e visibile sul sito web dell'Agenzia www.arpae.it.

Per quanto precede,

la Dirigente determina

1) di disporre che i paragrafi

«La ditta E.ON BUSINESS SOLUTIONS SRL è autorizzata ad installare ed esercire un nuovo impianto di cogenerazione, alimentato a gas naturale di Potenza termica nominale 4,5 MWt, per la produzione di energia elettrica (circa 2 MWe) e calore da ubicarsi nel comune di Modena, v. Paganine n. 23 (presso lo stabilimento della ditta Grandi Salumifici Italiani SpA), nel rispetto dei limiti e delle prescrizioni sottoindicati.

PUNTO DI EMISSIONE N. 99 - COGENERATORE MOTORE A QUATTRO TEMPI ALIMENTATO A GAS NATURALE (4,5 MWt) (MEDIO IMPIANTO DI COMBUSTIONE)

portata massima	9.400	Nmc/h
altezza minima del camino	13	m
durata	24	h/g

Limiti massimi ammessi di inquinanti riferiti ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso pari al 15%

Polveri totali	50	mg/Nmc
Ossidi di azoto (come NO ₂)	95	mg/Nmc
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	15	mg/Nmc (*)
Monossido di carbonio (CO)	240	mg/Nmc

Impianto di abbattimento: Sistema di riduzione catalitica degli NOx (SCR)

PUNTO DI EMISSIONE N. 100 - GENERATORE DI VAPORE A GAS NATURALE (1287 KWt) (MEDIO IMPIANTO DI COMBUSTIONE)

portata massima	1.700	Nmc/h
altezza minima del camino	10	m
durata	24	h/g

Limiti massimi ammessi di inquinanti riferiti ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%

Polveri totali	5	mg/Nmc
Ossidi di azoto (come NO ₂)	100	mg/Nmc
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	35	mg/Nmc (*)

PUNTO DI EMISSIONE N. 101 - GENERATORE DI VAPORE A GAS NATURALE (1893 KWt) (MEDIO IMPIANTO DI COMBUSTIONE)

portata massima	2.500	Nmc/h
altezza minima del camino	10	m
durata	24	h/g

Limiti massimi ammessi di inquinanti riferiti ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%

Polveri totali	5	mg/Nmc
Ossidi di azoto (come NO ₂)	100	mg/Nmc
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	35	mg/Nmc (*)

PUNTO DI EMISSIONE N. 102 - GENERATORE DI VAPORE A GAS NATURALE (1893 KWt) (MEDIO IMPIANTO DI COMBUSTIONE)

portata massima	2.500	Nmc/h
altezza minima del camino	10	m
durata	24	h/g

Limiti massimi ammessi di inquinanti riferiti ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%

Polveri totali	5	mg/Nmc
Ossidi di azoto (come NO ₂)	100	mg/Nmc
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	35	mg/Nmc (*)

(*) Il valore si considera rispettato in quanto impianto alimentato con gas naturale.

Prescrizioni

1) **Alla data di messa in esercizio** il cogeneratore (E99) deve essere dotato di idoneo impianto di Riduzione Catalitica degli Ossidi di Azoto (SCR).

2) Deve essere garantita una vita utile del catalizzatore non inferiore a 15.000 ore di funzionamento.

3) Anche ai fini dell'applicazione del punto 16) dell'art.273-bis del DLgs 152/2006 e ssmii, **entro il 31 luglio 2020** per ciascun medio impianto termico di combustione (E99, 100, 101 e 102) dovranno essere inviati ad ARPAE i **seguenti dati**:

- Numero previsto di ore operative annue,
- Carico medio di processo (% produzione rispetto potenzialità).

4) Relativamente ai Medi impianti di combustione, a partire **dalla data di messa in esercizio**, il Gestore:

- dota gli impianti di sistema di regolazione automatica del rapporto aria-combustibile;

a partire **dalla data di messa a regime**:

- archivia e tiene a disposizione dell'autorità di controllo i risultati dei monitoraggi di propria competenza, nei modi previsti dall'Appendice 4-bis, associata al punto 5-bis 2, dell'allegato VI alla Parte Quinta, del D.Lgs 152/06.

I consumi di materie prime utilizzate devono risultare da regolari fatture d'acquisto tenute a disposizione degli organi di controllo per almeno cinque anni.

Prescrizioni periodi di applicazione dei valori limite

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.

Prescrizioni relative alla messa in esercizio e messa a regime degli impianti nuovi o modificati

La Ditta deve **comunicare** tramite Posta Elettronica Certificata o lettera raccomandata ad ARPAE-S.A.C. di Modena, al Comune nel cui territorio è insediato lo stabilimento e ad ARPAE-Distretto territorialmente competente:

- la **data di messa in esercizio** con almeno **15 giorni di anticipo**;
- i dati relativi alle emissioni ovvero i **risultati delle analisi** di verifica del rispetto dei valori limite, effettuate nelle condizioni di esercizio più gravose, **entro i 30 giorni** successivi alla data di messa a regime. Tra la data di **messa in esercizio** e quella di **messa a regime** non possono intercorrere più di 60 giorni.

Analisi di messa a regime:

Relativamente al punto di emissione **n. 99** (Portata, Ossidi di azoto, Polveri e Monossido di carbonio) e ai punti nn.**100, 101 e 102** (per tutte Portata, Ossidi di azoto, Polveri), su **tre campionamenti** eseguiti **nei primi 10 giorni a partire dalla data di messa a regime** (uno il primo, uno l'ultimo giorno ed uno in un giorno intermedio scelto dal gestore).

[...omissis]

Prescrizioni relative agli autocontrolli

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 269, punto 4, lettera b) del D.Lgs. 152/2006, l'impresa in oggetto è tenuta ad effettuare gli autocontrolli delle proprie emissioni con una periodicità **almeno annuale** per i punti di emissione **n.99, 100, 101 e 102**, (Portata, Ossidi di azoto, Polveri e Monossido di carbonio per E99, Portata, Ossidi di azoto e Polveri per le altre emissioni).

[...omissis]»

vengano sostituito dai seguenti:

«La ditta E.ON BUSINESS SOLUTIONS SRL è autorizzata ad installare ed esercire un nuovo impianto di cogenerazione, alimentato a gas naturale di Potenza termica nominale 4,5 MWt, per la produzione di energia elettrica (circa 2 MWe) e calore da ubicarsi nel comune di Modena, v. Paganine n. 23 (presso lo stabilimento della ditta Grandi Salumifici Italiani SpA), nel rispetto dei limiti e delle prescrizioni sottoindicati.

PUNTO DI EMISSIONE N. 99 - COGENERATORE MOTORE A QUATTRO TEMPI ALIMENTATO A GAS NATURALE (4,5 MWt - MEDIO IMPIANTO DI COMBUSTIONE)

portata massima	9.400	Nmc/h
altezza minima del camino	13	m
durata	24	h/g

Limiti massimi ammessi di inquinanti riferiti ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso pari al 15%

Polveri totali	50	mg/Nmc
Ossidi di azoto (come NO ₂)	95	mg/Nmc
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	15	mg/Nmc (*)
Monossido di carbonio (CO)	240	mg/Nmc

Impianto di abbattimento: Sistema di riduzione catalitica degli NO_x (SCR) con iniezione di urea + Ossidatore catalitico

PUNTO DI EMISSIONE N. 100 - GENERATORE DI VAPORE A GAS NATURALE (896,8 kWt)

portata massima	1.700	Nmc/h
altezza minima del camino	10	m
durata	24	h/g

Limiti massimi ammessi di inquinanti riferiti ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%

Polveri totali	5	mg/Nmc
Ossidi di azoto (come NO ₂)	100	mg/Nmc
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	35	mg/Nmc (*)

PUNTO DI EMISSIONE N. 101 - GENERATORE DI VAPORE A GAS NATURALE (1852,2 kWt - MEDIO IMPIANTO DI COMBUSTIONE)

portata massima	2.500	Nmc/h
altezza minima del camino	10	m
durata	24	h/g

Limiti massimi ammessi di inquinanti riferiti ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%

Polveri totali	5	mg/Nmc
Ossidi di azoto (come NO ₂)	100	mg/Nmc
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	35	mg/Nmc (*)

PUNTO DI EMISSIONE N. 102 - GENERATORE DI VAPORE A GAS NATURALE (1852,2 kWt - MEDIO IMPIANTO DI COMBUSTIONE)

portata massima	2.500	Nmc/h
altezza minima del camino	10	m
durata	24	h/g

Limiti massimi ammessi di inquinanti riferiti ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%

Polveri totali	5	mg/Nmc
Ossidi di azoto (come NO ₂)	100	mg/Nmc
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	35	mg/Nmc (*)

(*) Il valore si considera rispettato in quanto impianto alimentato con gas naturale.

Prescrizioni

1) Il cogeneratore (E99) deve essere dotato di idoneo impianto di Riduzione Catalitica degli Ossidi di Azoto (SCR), con catalizzatore avente vita utile non inferiore a 15.000 ore di funzionamento.

2) Anche ai fini dell'applicazione del punto 16) dell'art.273-bis del DLgs 152/2006 e ssmmii, **entro il 31 dicembre 2020** per ciascun Medio impianto termico di combustione (E99, 101 e 102) dovranno essere inviati ad ARPAE i **seguenti dati**:

- Numero previsto di ore operative annue,
- Carico medio di processo (% produzione rispetto potenzialità).

3) Relativamente ai Medi impianti di combustione, a partire **dalla data di messa in esercizio**, il Gestore:

- dota gli impianti di sistema di regolazione automatica del rapporto aria-combustibile;

a partire **dalla data di messa a regime**:

- archivia e tiene a disposizione dell'autorità di controllo i risultati dei monitoraggi di propria competenza, nei modi previsti dall'Appendice 4-bis, associata al punto 5-bis 2, dell'allegato VI alla Parte Quinta, del D.Lgs 152/06.

I consumi di materie prime utilizzate devono risultare da regolari fatture d'acquisto tenute a disposizione degli organi di controllo per almeno cinque anni.

Prescrizioni periodi di applicazione dei valori limite

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.

Prescrizioni relative alla messa in esercizio e messa a regime degli impianti nuovi o modificati

La Ditta deve **comunicare** tramite Posta Elettronica Certificata o lettera raccomandata ad ARPAE-S.A.C. di Modena, al Comune nel cui territorio è insediato lo stabilimento e ad ARPAE-Distretto territorialmente competente:

- la **data di messa in esercizio** con almeno **15 giorni di anticipo**;
- i dati relativi alle emissioni ovvero i **risultati delle analisi** di verifica del rispetto dei valori limite, effettuate nelle condizioni di esercizio più gravose, **entro i 30 giorni** successivi alla data di messa a regime. Tra la data di **messa in esercizio** e quella di **messa a regime** non possono intercorrere più di 60 giorni.

Analisi di messa a regime:

Relativamente al punto di **emissione n. 99** verifica di Portata, Ossidi di azoto, Polveri, Monossido di carbonio e **Ammoniaca** con metodo UNICHIM 632:1984 (analisi spettrofotometrica o potenziometrica con metodo IRSA 4030) - EPA CTM-027, e ai punti **nn.100, 101 e 102** (per tutte Portata, Ossidi di azoto, Polveri), su **tre campionamenti** eseguiti **nei primi 10 giorni a partire dalla data di messa a regime** (uno il primo, uno l'ultimo giorno ed uno in un giorno intermedio scelto dal gestore).

[...omissis]

Prescrizioni relative agli autocontrolli

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 269, punto 4, lettera b) del D.Lgs. 152/2006, l'impresa in oggetto è tenuta ad effettuare gli autocontrolli delle proprie emissioni con una periodicità **almeno annuale** per i punti di emissione **n.99, 101 e 102**, (Portata, Ossidi di azoto, Polveri e Monossido di carbonio per E99, Portata, Ossidi di azoto e Polveri per le altre emissioni).

[...omissis]»

Il presente atto è da considerarsi a tutti gli effetti modifica dell'Autorizzazione Unica Ambientale adottata ai sensi del D.P.R. 59/2013, da ARPAE-SAC di Modena con Determinazione Dirigenziale n.677 del 13/02/2020 intestata alla Ditta E.ON BUSINESS SOLUTIONS SRL, facente parte integrante e sostanziale dell'Autorizzazione Unica rilasciata ai sensi del D.Lgs 115/2008.

La Responsabile del Servizio
Autorizzazioni e Concessioni di ARPAE-Modena
Dott.ssa Barbara Villani

Originale firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia, composta di n. ____ fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Data _____ Firma _____

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