



Regione Umbria

Giunta Regionale

**DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO, AMBIENTE, PROTEZIONE
CIVILE, RIQUALIFICAZIONE URBANA, COORDINAMENTO PNRR**

Servizio Sostenibilità Ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali

ALLEGATO EMISSIONI

Repertorio: 39/2025

Autorizzazione ai sensi dell'Art. 269, del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, per le emissioni in atmosfera derivanti da stabilimento per attività di produzione di prodotti di panetteria e di pasticceria, ubicato in Comune di Foligno (PG), Viale Firenze 101, della ditta FORNO SAN FELICIANO S.r.l., con sede legale in Comune di Foligno (PG), Viale Firenze 101.

PREMESSE

Visto

che con nota prot. n. 30409 del 07/04/2025, acquisita dalla Regione Umbria con prot. n. 68884 del 07/04/2025, il SUAPE del Comune di Foligno trasmetteva l'istanza di modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale n. 13 del 08/10/2020 della ditta Forno San Feliciano S.r.l., con sede legale e stabilimento ubicati in Viale Firenze 101, nel Comune di Foligno (PG);

Vista

l'autorizzazione per le emissioni atmosferiche Rep. n. 278/2020, già rilasciata dal Comune di Foligno con A.U.A. n. 13 del 08/10/2020;

Considerato:

il progetto e gli allegati tecnici dai quali risultano ciclo produttivo, tecnologie adottate per prevenire l'inquinamento, quantità e qualità delle emissioni e termine della messa a regime degli impianti;

Considerata:

la riunione della Conferenza di Servizi del 29/04/2025, convocata dalla Regione Umbria ai sensi dell'art. 14-ter della L. 241/90;

Ritenuto:

di far riferimento per la valutazione dei limiti di emissione alle disposizioni del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, del D.Lgs. 13/08/2010 n. 155, nonché a precedenti autorizzazioni rilasciate in ambito regionale per impianti simili.

DESCRIZIONE ATTIVITA':

- nell'insediamento produttivo oggetto del presente atto hanno luogo le principali lavorazioni sequenziali di:
 - approvvigionamento e stoccaggio di materie prime (farina, lievito, etc.);
 - dosaggio e mescolazione delle materie prime (farina, lievito, etc.) con acqua;
 - lievitazione e formatura dell'impasto;
 - cottura dell'impasto in n. 4 forni a legna e forno a gas;
 - confezionamento del prodotto finito;
- le attività si svolgono per 24 ore/giorno, 7 giorni a settimana, per 360 giorni/anno;
- nel punto di emissione E1 sono convogliate le emissioni atmosferiche:
 - connesse a n. 4 forni a legna;
 - connesse alle operazioni di pulizia manuale delle ceneri depositate sul pane dopo sfornatura;
- nel punto di emissione E5 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da postazione di cottura con fornelli a gas per prodotti di pasticceria;
- l'impianto di combustione connesso al punto di emissione E4, alimentato a metano e con potenza termica nominale dichiarata pari a 77 kW, non è soggetto ad autorizzazione ai sensi dell'Art. 272, comma 1 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (rif. Allegato IV, parte I, lett. dd);
- gli impianti termici civili connessi ai punti di emissione E2 ed E3 alimentati a metano e con potenza termica nominale dichiarata inferiore a 3 MW, sono soggetti alla Parte Quinta, Titolo II del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152;
- il Gestore dichiara che il trasferimento della farina da camion cisterna ai sili di stoccaggio e da questi ultimi alla tramoggia di pesatura a servizio dell'impastatrice, viene effettuato mediante linee di trasporto pneumatiche;
- gli sfiati dell'aria connessi alle operazioni di carico pneumatico di cui al precedente paragrafo, sono reimmessi, previa filtrazione, all'interno dell'ambiente di lavoro;
- il Gestore intende:
 - modificare la geometria e aumentare la portata del punto di emissione E1, a seguito di intervento di refitting dell'impianto scrubber;
 - sostituire i due impianti termici alimentati a metano, di cui ai punti di emissione E2 ed E3, con due scaldabagni elettrici.
 - chiedere l'applicazione del disposto di cui all'art. 271, comma 12 primo periodo del D.Lgs 152/06 (ossigeno di riferimento derivante dal processo), in quanto trattasi di impianto di aspirazione che capta i fumi in uscita dai forni di cottura del pane, del tipo a volta, (forno a legna tradizionale) alimentati a legna, unitamente e intrinsecamente all'aria ambiente;

Al fine di migliorare la qualità dell'emissione E1, connessa ai 4 forni a legna, il gestore prevede:

- istituire la pulizia periodica, e non straordinaria, delle canne fumarie, nella procedura di manutenzione dell'impianto di abbattimento;
- redigere una procedura documentale per il controllo della qualità delle fascine di legna da ardere, sia in fase di consegna dal fornitore, sia in fase di stoccaggio, sia in fase di carico del forno di cottura del pane da parte degli operatori;

PRESCRIZIONI

- a) Rispetto dei valori limite per le emissioni convogliate, indicati nel quadro riassuntivo in Allegato 1;**
- b) realizzazione, in fase di costruzione, di tutte le misure indicate nel progetto e relativi allegati tecnici presentati nell'istanza di richiesta A.U.A., ed agli atti della Conferenza di Servizi;**
- c) fino all'adozione da parte dell'autorità competente, di specifico fac-simile per la registrazione, ai sensi dell'art. 271, comma 17 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, dei controlli analitici discontinui previsti nell'autorizzazione, nonché dei casi di interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento, alla corretta tenuta del registro per gli impianti soggetti ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera come da fac-simile adottato con D.G.R. n. 204 del 20/01/1993, con pagine numerate, bollate dall'Ente di controllo e firmate dal responsabile dello stabilimento;**
- d) prescrizioni di carattere generale:**
 - d.1 la Ditta, almeno 15 giorni prima di dare inizio alla messa in esercizio degli impianti, nuovi e/o oggetto di modifica dovrà darne comunicazione alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61 - Perugia e all'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Sud, Distretto di Foligno-Spoleto-Valnerina e al Sindaco del Comune di Foligno;
 - d.2 la messa a regime degli impianti dovrà avvenire dopo non oltre 30 giorni dalla relativa data di messa in esercizio;
 - d.3 le date in cui verranno effettuati i monitoraggi di competenza del gestore dovranno essere preventivamente comunicate alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61 - Perugia e all'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Sud, Distretto di Foligno-Spoleto-Valnerina;
 - d.4 i valori di emissione, espressi in flusso di massa e in concentrazione, dovranno essere misurati nelle condizioni di esercizio più gravose;
 - d.5 la concentrazione degli inquinanti deve essere riferita alle condizioni normali, $T = 0^{\circ}\text{C}$ (273°K), $P = 1 \text{ atm}$ (101,3 kPa), previa detrazione del tenore volumetrico di vapore acqueo;
 - d.6 la Ditta, entro 15 giorni dall'effettuazione delle misure, dovrà trasmettere le certificazioni analitiche, redatte, fino alla predisposizione di specifica modulistica da parte dell'autorità competente, secondo la D.G.R. n. 9480 del 24/12/1996, alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61 - Perugia e all'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Sud, Distretto di Foligno-Spoleto-Valnerina;
 - d.7 la sezione di sbocco dei camini dovrà superare di almeno 1 metro la linea di colmo del tetto; per le emissioni che generano comprovati fenomeni di molestia, in particolare, la sezione di sbocco dovrà di norma superare di almeno 3 metri la linea di colmo del tetto e comunque 1 metro la linea di colmo del tetto di ogni edificio nel raggio di 30 metri;
 - d.8 i condotti per lo scarico in atmosfera degli effluenti gassosi dovranno essere provvisti di idonei tronchetti di prelievo per la misura ed il campionamento;
 - d.9 le caratteristiche, il posizionamento ed il numero minimo dei tronchetti di prelievo per la misura ed il campionamento delle emissioni dovranno essere conformi a quanto

stabilito nelle norme UNI EN ISO 16911-1:2013 e UNI EN 15259:2008 e loro successive modificazioni;

- d.10 le prese di campionamento di cui sopra dovranno essere previste anche a monte di eventuali sistemi di abbattimento delle emissioni;
- d.11 l'accessibilità ai punti di misura dovrà essere tale da permettere lo svolgimento di tutti i controlli necessari alla verifica del rispetto dei limiti di emissione e da garantire il rispetto delle norme di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro; in particolare la piattaforma di lavoro per il campionamento delle emissioni dovrà soddisfare i requisiti di cui alla norma UNI 13284-1:2003 e successive modificazioni;
- d.12 la data, l'orario e i risultati delle misure effettuate alle emissioni dovranno essere annotati sul registro di cui al punto c), foglio B, ai fini dei monitoraggi previsti dall'art. 269, comma 4 del D.Lgs. 3/04/2006 n. 152;
- d.13 qualunque interruzione nell'esercizio degli impianti di abbattimento dovuta a manutenzione o guasto, qualora non esistano equivalenti impianti di abbattimento di riserva, dovrà comportare la tempestiva sospensione delle lavorazioni interessate per il tempo necessario alla rimessa in efficienza degli impianti;
- d.14 il Gestore è comunque tenuto ad informare la Regione Umbria e l'Area Dipartimentale Arpa Umbria competente in merito ai succitati casi di interruzione dell'attività produttiva entro le successive otto ore;
- d.15 il Gestore che, nel corso del monitoraggio di propria competenza, accerti la non conformità dei valori misurati ai valori limite prescritti deve procedere al ripristino della conformità nel più breve tempo possibile; le medesime difformità devono essere da costui specificatamente comunicate all'Autorità competente per il controllo entro 24 ore dall'accertamento;
- d.16 le procedure e le istruzioni operative di cui al precedente paragrafo dovranno essere riferite anche ai sistemi automatici di pulizia degli elementi filtranti relativi ai dispositivi di abbattimento per materiale particolato a setto fibroso mediante es. scuotimento meccanico, pulizia ad aria in senso inverso (reverse-flow), pulizia con impulsi di aria compressa (reverse- pulse o reverse-jet);
- d.17 i sistemi di abbattimento per materiale particolato a setto fibroso dovranno essere provvisti di dispositivi deputati al controllo del corretto funzionamento in grado di rilevare l'intasamento e/o la rottura tramite registrazione del valore della pressione differenziale a monte e a valle dell'elemento filtrante e di segnalare adeguatamente brusche cadute della pressione differenziale dovute alla rottura del filtro;
- d.18 gli interventi relativi alle attività di manutenzione degli impianti di abbattimento, dovranno essere annotati nel registro dei controlli, ai sensi dell'art. 271, comma 17 del D. Lgs. 03/04/2006 n. 152, come da fac-simile adottato dall'Autorità competente, il giorno stesso dell'interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento;
- d.19 i punti di emissione dovranno essere contraddistinti mediante opportuna cartellonistica;

e) prescrizioni specifiche:

- **e.1 entro 15 giorni dalla data fissata per la messa a regime, la Ditta dovrà effettuare almeno 2 misure, nell'arco di 10 giorni, al punto di emissione E1;**
- **e.2 successivamente, i monitoraggi dovranno essere effettuati a cura del Gestore con periodicità annuale per i punti di emissione E1 ed E5;**

- e.3 per l'effettuazione degli autocontrolli periodici devono essere seguiti i seguenti metodi di campionamento ed analisi per flussi gassosi convogliati:

Polveri		EN 13284-1:2017
S.O.V.	esprese come C.O.T.	UNI EN 12619:2013
Ossidi di azoto	espressi come NO ₂	UNI EN 14792:2006
Monossido di carbonio		UNI EN 15058:2006
Ossidi di zolfo	espressi come SO ₂	UNI EN 14791:2017
Ossigeno		UNI EN 14789:2006
Umidità		UNI EN 14790:2006
Pressione		UNI EN ISO 16911-1:2013
Temperatura		UNI EN ISO 16911-1:2013
Velocità e portata		UNI EN ISO 16911-1:2013

- e.4 il Gestore dovrà definire procedure ed istruzioni operative documentate rispetto alle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di abbattimento e delle canne fumarie connesse ai punti di emissione E1; in particolare l'elenco degli organi e dei componenti da controllare e/o sostituire e la frequenza del controllo e/o della sostituzione dovranno trovare corrispondenza nelle indicazioni fornite dal costruttore dell'impianto nel relativo manuale d'istruzione, d'uso e manutenzione (che dovrà essere sempre tenuto a disposizione dell'Autorità di Controllo);
- e.5 annotazione sul foglio C del registro dei controlli, degli interventi di manutenzione e/o sostituzione degli impianti di abbattimento.

CONDIZIONI

le prescrizioni dell'autorizzazione potranno essere modificate:

- a seguito di emanazione dei decreti previsti all'art. 271 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, comma 2;
- a seguito di fissazione di valori da parte della Regione dell'Umbria in applicazione dell'art. 271, commi 3, 4 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152;
- a seguito dei risultati delle misure effettuate;
- a seguito di variazioni quali-quantitative delle materie prime utilizzate;
- a seguito del manifestarsi di problemi igienico-ambientali.

Il Responsabile dell'istruttoria

P.L. Bonaccini Gianluca



QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI**Allegato 1**

Ragione Sociale: FORNO SAN FELICIANO S.r.l. Unità Produttiva: Foligno PG Viale Firenze n. 101

Punto Emissione	Provenienza	Inquinante	Valore emissione	u.m.	Portata (Nm³/h)	Durata media nelle 24h (h/g)	Frequenza emissione (gg/a)	Temperatura (°C)	Dimensioni camino (m)				Impianto abbattimento
									h	dia	L1	L2	
E1	Forni a legna (n. 4)	Polveri	50	mg/Nm³	8.000	13	360	150	10,00	0,45	-	-	Scrubber Venturi
		S.O.V.	100										
		Ossidi di azoto	500										
		Monossido di carbonio	350										
		Ossidi di zolfo	200										
E4	Cappa aspirazione Forno a gas Pavailer	D.Lgs. 152/06, Art. 272 c. 1 (rif. Allegato IV, Parte 1, lettera dd)		-	1.000	8	360	-	7,00	0,25	-	-	
E5	Postazione di cottura a gas	S.O.V.	50	mg/Nm³	1.000	8	360	-	7,00	0,25	-	-	

Legenda:

Punto Emissione	Note
E1	S.O.V. espresse come C.O.T. Ossidi di azoto espressi come NO ₂ Ossidi di zolfo espressi come SO ₂