



PROVINCIA DI SONDRIO
SETTORE AGRICOLTURA, AMBIENTE, CACCIA E PESCA
Servizio Ambiente e Rifiuti

Sondrio, 18 febbraio 2025

Autorizzazione N° 27/25

Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) ai sensi del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. – Galbusera Spa Inseadimento di Cosio Valtellino – Modifica non sostanziale.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Richiamati i provvedimenti autorizzativi che regolamentano il complesso IPPC Galbusera Spa sito in Cosio Valtellino e da ultimi:

- l'atto n. 183/22 del 14 Luglio 2022 "*Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) ai sensi del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. – Ditta Galbusera spa con sede legale ed operativa in Cosio Valtellino, Via Orobio 9*";
- la presa d'atto del 1 agosto 2024 che ha reso efficaci le modifiche all'allegato tecnico proposte da ARPA Lombardia a seguito del controllo ordinario eseguito presso l'installazione ai sensi dell'art. 29 decies c.3 del D.Lgs. 152/2006.

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale ricevuta in data 10/12/2024, successivamente integrata il 10/02/2025, relativa a:

- realizzazione di un'aspirazione convogliata posta a presidio della postazione di pesatura degli enzimi (nuova emissione E29);
- modifica dell'aspirazione del locale di dosaggio aromi (emissione E27);
- realizzazione di una cappa di aspirazione in uscita al forno della linea n. 5 al fine di allontanare dall'ambiente di lavoro il calore residuo del prodotto e della banda di trasporto, non soggetta ad autorizzazione;
- Installazione di un torrino a soffitto per il ricambio d'aria nella sala lavaggio, non soggetta ad autorizzazione.

Vista la valutazione previsionale di impatto acustico trasmessa dalla Ditta in data 10/02/2025 e le conclusioni ivi espresse;

Atteso che il presente provvedimento non modifica, per quanto non di seguito espressamente indicato, i restanti contenuti dei provvedimenti AIA vigenti come sopra citati;



PROVINCIA DI SONDRIO
SETTORE AGRICOLTURA, AMBIENTE, CACCIA E PESCA
Servizio Ambiente e Rifiuti

Richiamati:

- il D.Lgs. 3/4/2006 n. 152 e ss.mm.ii. - Titolo III bis "L'autorizzazione integrata ambientale";
- la DGR 8 febbraio 2021 n. 4268 che ha fissato nuovi criteri per l'individuazione delle modifiche sostanziali e non sostanziali delle installazioni soggette ad AIA;

Autorizza

alla società Galbusera Spa con sede legale e insediamento produttivo in Cosio Valtellino Via Orobie n. 9, come da modifiche comunicate con nota del 10/12/2024 e integrazioni pervenute il 10/02/2025:

- realizzazione di un'aspirazione convogliata posta a presidio della postazione di pesatura degli enzimi, con conseguente attivazione del nuovo punto di emissione E29 avente portata di 600 Nm³/h;
- modifica dell'aspirazione del locale di dosaggio aromi, con conseguente modifica del nuovo punto di emissione E27;

specificando le seguenti indicazioni/prescrizioni:

- l'emissione E27 manterrà le prescrizioni e i valori limite fissati nell'autorizzazione vigente. Nel corso della prima campagna di monitoraggio successivamente alla messa a regime della nuova configurazione dell'aspirazione dovrà essere indagato il parametro polveri; qualora gli esiti evidenziassero concentrazioni ampiamente inferiori al valore limite di 10 mg/Nm³ la Ditta sarà esonerata dai controlli successivi, diversamente ci si riserva la possibilità di effettuare considerazioni ed eventuali prescrizioni successive;
- il numero e le caratteristiche dei punti di prelievo dei nuovi camini, dovranno essere conformi a quanto previsto dalla norma UNI 15259:2008;
- L'accesso ai punti di prelievo deve essere garantito in ogni momento e deve possedere i requisiti di sicurezza previsti dalle normative vigenti;
- la Ditta dovrà comunicare preventivamente la data della messa in esercizio e messa a regime del nuovo punto di emissione E29 e della nuova configurazione per il punto E27;
- la configurazione definitiva dei punti di emissione e del piano di monitoraggio a seguito delle modifiche proposte è quella riportata nelle tabelle allegate che vanno a sostituire quelle di cui alla Sezione C – paragrafo C.1 oltre alle tabelle E1 ed F5e dell'allegato tecnico vigente;



PROVINCIA DI SONDRIO
SETTORE AGRICOLTURA, AMBIENTE, CACCIA E PESCA
Servizio Ambiente e Rifiuti

- per quanto riguarda la collocazione dei punti di emissione si farà riferimento all'elaborato aggiornato "Planimetria" datato 16 ottobre 2024;
- relativamente alla matrice rumore, sulla scorta della valutazione previsionale di impatto acustico trasmessa dalla Ditta in data 10 febbraio 2025:
 1. alla messa a regime del nuovo impianto, dovrà essere eseguita una campagna di misura post operam al fine di dimostrare il rispetto dei limiti assoluti di immissione ed emissione e il limite differenziale presso i recettori indagati;
 2. Gli esiti degli accertamenti dovranno essere trasmessi entro 60 gg dalla messa a regime accompagnati, qualora gli esiti della campagna fonometrica dovessero evidenziare criticità, dalle indicazioni degli ulteriori interventi di mitigazione acustica individuati e relativa tempistica di realizzazione.

Il presente atto è messo a disposizione del pubblico presso gli uffici del Servizio Ambiente di questa Provincia e pubblicato sul sito web della Provincia di Sondrio; sarà notificato via PEC al gestore, al Comune di Cosio Valtellino, all'ARPA - Dipartimento di Lecco-Sondrio, all'ATO, al Gestore del SII e all'ATS Montagna.

Avverso il presente atto potrà essere presentato ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale, entro 60 gg., ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 gg.

IL DIRIGENTE
Gianluca Cristini
f.to digitalmente

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale
ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005

C. QUADRO AMBIENTALE

C.1. Emissioni in atmosfera sistemi di contenimento

La seguente tabella riporta l'elenco degli impianti che generano emissioni in atmosfera:

Impianto	Sigla	Note
n. 20 impastatrici	Da E1i a E20i	Ad oggi previsto raffreddamento per n.16 impastatrici
Linea 1 (biscotti)	Camera cottura: E1S E2S Bruciatori: E1L1, E3L1, E5L1, E7L1, E9L1, E11L1, E13L1, E15L1.	Potenza termica totale bruciatori 2,90 MW. NOTA 1
Linea 2 (biscotti)	Camera cottura: E1S E2S Bruciatori: E1L2, E3L2, E5L2.	Potenza termica totale bruciatori 1,74 MW. NOTA 1
Linea 3 (biscotti)	Camera cottura: E1S E2S Camera cottura +bruciatori: E1S E2S Bruciatori: E1.2L3, E2.2L3, E3.2L3, E4.2L3.	Potenza termica totale bruciatori 2,600 MW. NOTA 1
Linea 4 (biscotti)	Bruciatori: E1L4, E3L4, E5L4, E7L4, E9L4, E11L4, E13L4. Camere cottura: E1S E2S Camera cottura + bruciatori: E1S E2S	Potenza termica totale bruciatori 3,500 MW. NOTA 1
Linea 5 (biscotti)	Camera cottura: E1S E2S Camera cottura + bruciatori: E1S E2S Bruciatori: E1.2L5, E2.2L5, E3.2L5, E4.2L5, E5.2L5.	Potenza termica totale bruciatori 2,775 MW. NOTA 1
Linea 6 (biscotti)	Bruciatori: E1L6, E3L6, E5L6, E7L6, E9L6, E11L6, E13L6. Camere cottura: E1S E2S Camera cottura+bruciatore: E1S E2S	Potenza termica totale bruciatori linea 6 2,90 MW. NOTA 1
Linea 7	Camera cottura+bruciatore: E1S, E2S Oliatore: E8L7.	Potenza termica totale 6,280 MW
Linea 8	n. 2 camera di cottura+bruciatore E1L8, E2L8, E3L8, E4L8	Potenza termica totale 1,120 MW

n.6 Forni lievitati rotativi	Camera cottura: E1.1L9, E2.1L9, E3.1L9, E4.1L10, E6.1L9. Bruciatore: E1.2L9, E2.2L9, E3.3L9, E4.2L9, E6.2L9.	E1.2L9 potenzialità 0,175MW E2.2L9 potenzialità 0,093 MW E3.3L9 potenzialità 0,093 MW E4.2L9 potenzialità 0,093 MW E6.2L9 potenzialità 0,175 MW. NOTA 1
C.T. (THERMA)	E1CT1	Potenza termica 3,5MW
C.T. (BONO)	E2CT2	Potenza termica 3,5MW
Cappa pesatura	E1CP	
Aspirazione (officina)	E1-O	NOTA 2
Lavatrice 1 (bancali)	E1	
Lavatrice 2 (cassoni)	E2	
Lavatrice 3 (contenitori)	E3	
Silos farina (M110-M111- M112-M113) e amido (M116)	E4	Non previsto controllo analitico
Silos zucchero (M117)	E5	Non previsto controllo analitico
Mulino zucchero n.1 (M160)	E6	Non previsto controllo analitico
Mulino zucchero n.2 (M161)	E7	Non previsto controllo analitico
Mulino zucchero wafer (M162)	E8	Non previsto controllo analitico
N. 10 SILI FARINA (da M102 a M109-M113-M114) e scarico camion	E9	Non previsto controllo analitico
Silo farina primo impasto (M163) secondo impasto (M164) silo cruschetto (M165) linea 7	E10	Non previsto controllo analitico
Caldaia vapore cella lievitazione (potenza 45 kW)	E11	
Caldaia vapore cella lievitazione (potenza 45 kW)	E12	
Motopompa idranti	E13	Non previsto controlli analitico
Motopompa sprinkler	E14	Non previsto controlli analitico
Cappe mensa	E15	Emissione scarsamente rilevanti art.272 comma 1 D.Lgs n. 152/06 e smi
Laboratorio	E16- E17	Emissione scarsamente rilevanti art.272 comma 1 D.Lgs n. 152/06 e smi
Locale fumatori	E18	Emissione scarsamente rilevanti art.272 comma 1 D.Lgs n. 152/06 e smi
Generatore di emergenza n.1	E19	Non previsto controlli analitico
Generatore di emergenza n.1	E20	Non previsto controlli analitico
Generatore di emergenza n.1	E21	Non previsto controlli analitico
Generatore di emergenza n.2	E22	Non previsto controlli analitico
Impianto termico riscaldamento deposito cartoni	E23	Emissione non soggetta ad autorizzazione
Impianto termico carico automezzi	E24	Emissione non soggetta ad autorizzazione
Impianto termico locale carica elevatori	E25	Emissione non soggetta ad autorizzazione
Vasca omogeneizzazione acque reflue	E26 (non convogliata)	Emissione scarsamente rilevanti art. 272 comma 1 D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i.

Cappa banco pesatura Locale Aromi	E27	Non previsto controlli analitico
Carica sacchi linea 1 (M166)	E28	Non previsto controlli analitico
Dosaggio enzimi	E29	

NOTA 1 tali emissioni non soggette a monitoraggio:

- ai sensi della D.G.R. n.3934/2012 punto 1.2.2 Esclusioni

Si intendono viceversa esclusi dal presente documento le seguenti tipologie di impianti:

Impianti, non rientranti nelle categorie sopra indicate, in cui i prodotti della combustione sono utilizzati per il riscaldamento diretto, indiretto (nel caso di bruciatori integrati nella macchina operatrice), l'essiccazione o qualsiasi altro trattamento degli oggetti o dei materiali (ad esempio come nel caso di forni di riscaldamento e forni di trattamento termico);

- ai sensi del D.Lgs n. 183/2017 art 273 bis comma 10 Non costituiscono medi impianti di combustione: a) impianti in cui i gas della combustione sono utilizzati per il riscaldamento diretto, l'essiccazione o qualsiasi altro trattamento degli oggetti o dei materiali.

NOTA 2: non soggetta a monitoraggio ai sensi del D.d.u.o. n. 12772 del 2011 Allegato tecnico n. 32 Rientrano nelle attività scarsamente rilevanti ai sensi dell'art.272 comma 1 del D.lgs. 152/2006 e smi: le operazioni di manutenzione interna (lavorazione meccanica, pulizia meccanica/asportazione materiale) effettuate con macchinari dedicati a questo scopo comprese le attività di saldatura occasionale/saltuaria, svolte nel reparto attrezzeria o manutenzione dello stabilimento.

Tabella C1 – Elenco degli impianti che generano emissioni in atmosfera

Linea	Emissioni	Provenienza	Durata	Portata Nmc/h	Inquinanti monitorati
1-7	E1S	Camere cottura	24 h/giorno 230 g/anno	90.000	NOx CO
	E2S	Camere cottura	24 h/ giorno 230 g/anno	90.000	Polveri COT Ammoniaca
7	E8L7	Oliatura	24 h/giorno 230 g/anno	3.000	Nebbie oleose
8	E1L8	Camera cottura e bruciatore	24 h/giorno 230 g/anno	4.500	Polveri COT ammoniaca
	E2L8	Camera cottura e bruciatore	24 h/giorno 230 g/anno	12.000	
	E3L8	Camera cottura e bruciatore	24 h/giorno 230 g/anno	4.500	
	E4L8	Camera cottura e bruciatore	24 h/giorno 230 g/anno	12.000	
9	E1L9	Camera Cottura	16 h/giorno 120 g/anno	1.500	Polveri COT Ammoniaca
	E2L9	Camera Cottura	16 h/giorno 120 g/anno	1.500	
	E3L9	Camera Cottura	16 h/giorno 120 g/anno	1.500	
	E4L9	Camera Cottura	16 h/giorno 120 g/anno	1.500	
	E6L9	Camera Cottura	16 h/giorno 120 g/anno	1.500	
C.T.1	E1CT1	Centrale termica	24 h/ giorno 365 g/anno	5.200	NOx CO
C.T.2	E2CT2	Centrale termica	24 h/ giorno 365 g/anno	5.200	NOx CO
	E1CP	Cappa pesatura	16 h/giorno 230 g/anno	2.200	Polveri
	E29	Dosaggio enzimi	8 h/giorno 230 g/anno	600	Polveri

Tabella C2 – Emissioni in atmosfera oggetto di monitoraggio.

E. QUADRO PRESCRITTIVO

E.1 Aria

E.1.1 Valori limite di emissione

Nella tabella sottostante si riportano i valori limite per le emissioni in atmosfera.

LINEA	PROVENIENZA		PORTATA [Nm ³ /h]	DURATA [h/d e d/y]	TIPO INQUINANTE E VALORE LIMITE						
	Sigla	Descrizione			NO _x [mg/Nm ³]	CO [mg/Nm ³]	COT [g/h]	Etanolo [g/h]	NH ₃ [g/h]	PM [mg/Nm ³]	Nebbie oleose [mg/Nm ³]
1-7	E1S1	Camera di cottura	90000	24/hd 230 d/y	200'	100	Somma dei limiti singole linee		3000	5	
	E2S2	Camera di cottura	90000								
7	E8L7	oliatore	3000	24/hd 230 d/y							10
8	E1L8	Camera cottura e bruciatore	4500	24/hd 230 d/y			500		500	10	
	E2L8	Camera cottura e bruciatore	12000								
	E3L8	Camera cottura e bruciatore	4500								
	E4L8	Camera cottura e bruciatore	12000								
9	E1.1L9	Camera di cottura	1500	16/hd 120 d/y			200	200	200	10	
	E2.1L9	Camera di cottura	1500								
	E3.L9	Camera di cottura	1500								
	E4.1L9	Camera di cottura	1500								
	E6.1L9	Camera di cottura	1500								
C.T. 1	E1CT1	Centrale termica	5200	24/hd 365 d/Y	150*	100*					
C.T. 2	E1CT2	Centrale termica	5200								
	E1CP	Cappa pesatura	200	16/hd 230 d/y						10	
	E27	Dosaggio aromi	1700	7/hd 230 d/y						10 **	
	E29	Dosaggio enzimi	600	8/hd 230 d/y						10	

* ai sensi del D.D.S. Autorizzazioni Ambiente della Regione Lombardia n. 17322 del 28.11.2019

** non previsto controllo analitico

Nota 1: il valore limite dell'etanolo si intende incluso nel valore del COT

Nota 2: il parametro COT si intende escluso metano

Tabella E1 – Emissioni in atmosfera oggetto di monitoraggio.

F. PIANO DI MONITORAGGIO

F3 Parametri da monitorare

F3.4 Aria

Parametro	E1CT1	E2CT2	E1CP	E29	Modalità di controllo	
					Continuo	Discontinuo
CO	x	x				x (annuale)
NO _x	x	x				x (annuale)
PM			x	x		x (annuale)

Tab. F5e – Inquinanti monitorati: centrali termiche + cappa pesatura + dosaggio enzimi.