

**COMUNICAZIONE DI MODIFICA NON SOSTANZIALE  
AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE  
(D.P.R. n°59/13)**

Allo Sportello Unico del Comune di Cavriago

[suapER](#)

per il successivo inoltro a:

- A.R.P.A.E. SAC di REGGIO EMILIA
- Sindaco del Comune di Cavriago
- A.R.P.A.E. ST di Reggio E. - Distretto di Reggio e Montecchio

La sottoscritta MICAELA TACCHELLA

in qualità di gestore<sup>1</sup> della Ditta/Ente KEMIN CAVRIAGO S.r.l.

codice fiscale 01169360359

P. IVA 01169360359

con sede legale nel Comune di Cavriago

Prov. RE

via Don P. Borghi

n° 3

loc. --

CAP 42025

tel. n° 0522-373934

Fax //

indirizzo di posta certificata [kemin.cavriago@pec.it](mailto:kemin.cavriago@pec.it)

**COMUNICA/CHIEDE**

di sottoporre a *modifica non sostanziale* lo stabilimento derivante dall'attività di: **LAVORAZIONE E PRODUZIONE DI INTEGRATORI PER L'ALIMENTAZIONE ANIMALE.**

Sede 1 svolta in Comune di Cavriago (provincia di **RE**)

via Don P. Borghi

n. 3

CAP 42025

con atto n. DET-AMB-2022-5410

del 22 OTT. 2022

Sede 2 svolta in Comune di Cavriago (provincia di **RE**)

Si allega alla presente:

- relazione tecnica che descriva le modifiche oggetto della modifica NON sostanziale.

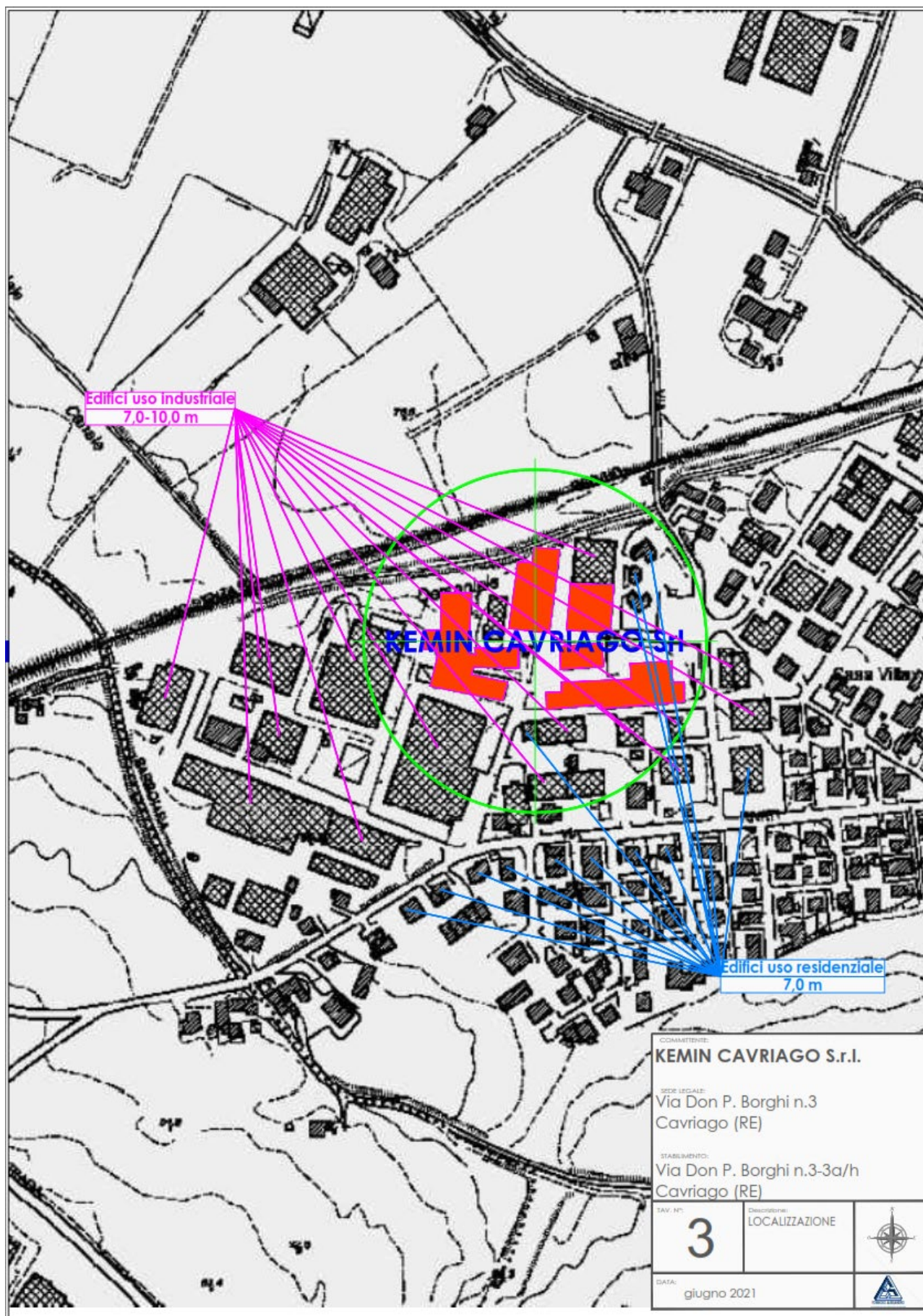
Data 26 agosto 2024

Timbro e firma del richiedente

  
**KEMIN**  
in Cavriago srl società unipersonale  
Sede legale - Uffici e Stabilimento:  
Don P. Borghi, 3-3/H - 42025 CAVRIAGO (RE) ITALY  
Tel. 0522 373934 - Fax 0522 373961 - P.IVA 01169360359

<sup>1</sup> Come definito all'art. 268, comma 1 lettera n) del D.Lgs. 152/06 e smi.

## Stralcio della mappa topografica



---

## Premessa

---

L'attività della ditta **KEMIN CAVRIAGO S.r.l.** nello Stabilimento sito in Comune di Cavriago in via Don P. Borghi n. 3, è volta alla produzione di integratori vitaminici e prodotti zootecnici.

Per la suddetta attività, la Struttura Autorizzazione e Concessioni di A.R.P.A.E. Reggio Emilia ha rilasciato l'Autorizzazione Unica Ambientale, con Determinazione del Dirigente n. DET-AMB-2022-5510 del 22 OTT. 2022, e con la presente comunicazione di modifica non sostanziale si fa fronte a quanto previsto dalla D.G.R. n. 1497/2011, in merito alla notifica di interventi che non comportino obbligatoriamente la riscrittura della concessione in essere, infatti detta modifica non porterà né alla variazione dell'assetto impiantistico generale, né all'incremento dei parametri emissivi degli impianti, che nello specifico sono stati dichiarati ed autorizzati.

La modifica che si vorrebbe attuare riguarda infatti l'aggiunta di un secondo sistema di abbattimento sulla emissione E27, che permetterà di mitigare ulteriormente l'impatto odorigeno generato dall'attività del granulatore Kessent 1.

---

## Relazione Tecnica

---

Come anticipato l'intervento di modifica dell'Autorizzazione alle emissioni in atmosfera si rende necessario per apportare una miglioria all'emissione del granulatore Kessent 1, integrando l'attuale sistema di abbattimento a tessuto aggiungendo anche una torre di abbattimento ad umido, con il fine specifico di ridurre l'emissione di odori.

E' infatti da diversi mesi che sono in corso dei colloqui tra la Ditta ed i funzionari del Comune di Cavriago, motivati da diverse segnalazioni dei residenti confinanti con l'Azienda, che lamentano di odori legati alle lavorazioni svolte, di cui il Kessent 1 potrebbe essere considerato il maggior artefice visti gli elevati volumi di aria emessi dal suo camino.

Questa situazione ha fatto sì che la Ditta, oltre ad effettuare verifiche emissive più approfondite, tra cui anche uno studio modellistico di ricaduta delle sostanze odorigene, per stabilire i livelli di dispersione degli inquinanti e delle unità odorimetriche sul territorio circostante, abbia anche avviato la sperimentazioni tramite ditte terze di sistemi di abbattimento alternativi, in un'ottica di collaborazione con le istituzioni e conferma della volontà di ridurre l'impatto ambientale sul territorio; azioni portate avanti seppur lo studio modellistico avesse già evidenziato valori di ricaduta ovunque inferiori alla soglia di percezione dell'odore, individuata quale valore più restrittivo in 1 OUE/mc.

In via sperimentale sono state effettuate delle prove con un sistema di ossidazione delle componenti organiche al plasma, integrandolo a quello con filtrazione a tessuto, seppur ora si ritenga che, in base alle spettrometrie degli inquinanti, sia più performante un tipo di abbattimento ad umido, che dal punto di vista sperimentale dovrebbe garantire un rendimento ancora superiore nella riduzione della componente odorigena dei fumi emessi.

A cascata rispetto al filtro a tessuto verrà pertanto aggiunto uno scrubber verticale con abbattimento ad umido, attraverso acqua additivata con un reagente basico-ossidante.

Il principio su cui si basa la tecnologia di abbattimento ad umido è il trasferimento di massa tra l'inquinante disperso nella fase gassosa ed il liquido di ricircolo arricchito di prodotti specifici, al fine di migliorare il legame tra le sostanze e di conseguenza la concentrazione in uscita.

Il processo inizia quando l'effluente aspirato dal processo lavorativo carico di inquinanti viene convogliato all'interno di una camera verticale, incontrando i corpi di riempimento, che hanno il compito di massimizzare la superficie di scambio e/o incrementare il più possibile l'intimo contatto tra l'effluente ed il liquido contenente acqua ed i reagenti costantemente riciccolati.

Gli scrubber a letto statico, come quello che verrà installato, sono torri di lavaggio con elevata efficienza ed efficacia nell'abbattere inquinanti solubili nel liquido di ricircolo.

La torre di lavaggio che verrà adottata sarà costituita da un cilindro in acciaio inox, con un'altezza di 10.500 mm ed un diametro di 3.000 mm, con una corona di n.10 ugelli nella parte apicale in grado di erogare una soluzione di acqua, acqua Ossigenata al 30% e Soda al 30%, che investirà in controcorrente il flusso di aria aspirata dal granulatore nel labirinto creato dai corpi di riempimento costantemente bagnati dai getti, che riempiranno il corpo della torre in un volume di 42 mc.

Alla base della torre sarà presente una vasca di raccolta del liquido, che verrà costantemente prelevato e rilanciato da una pompa da 7,5 kW a 2.880 giri/min. in grado di erogare da 24 a 72 mc/ora.

Poco prima che l'effluente depurato esca dalla torre incontrerà un demister, con il compito di limitare il trascinarsi di goccioline di liquido, per ricondensarle all'interno dell'impianto.

### Emissioni in atmosfera

In riferimento a questa matrice si avrà l'introduzione di una ulteriore stazione di filtrazione che si aggiungerà in serie all'attuale filtro a tessuto.

Si segnala inoltre che rispetto all'A.U.A. vigente ed alla portata autorizzata di 75.000 Nmc/h, l'impianto di aspirazione del granulatore è stato regolato in corso d'opera per meglio adattarlo alle necessità produttive, riducendo la portata effettiva, pertanto sia per il dimensionamento della torre



di abbattimento, che per adeguamento dell'Autorizzazione, il limite di portata viene ridotto a 55.000 Nmc/h, mantenendo un margine del 10% rispetto ai volumi effettivi, visto che le prove effettuate in questi anni non hanno mai superato i 50.000 Nmc/h.

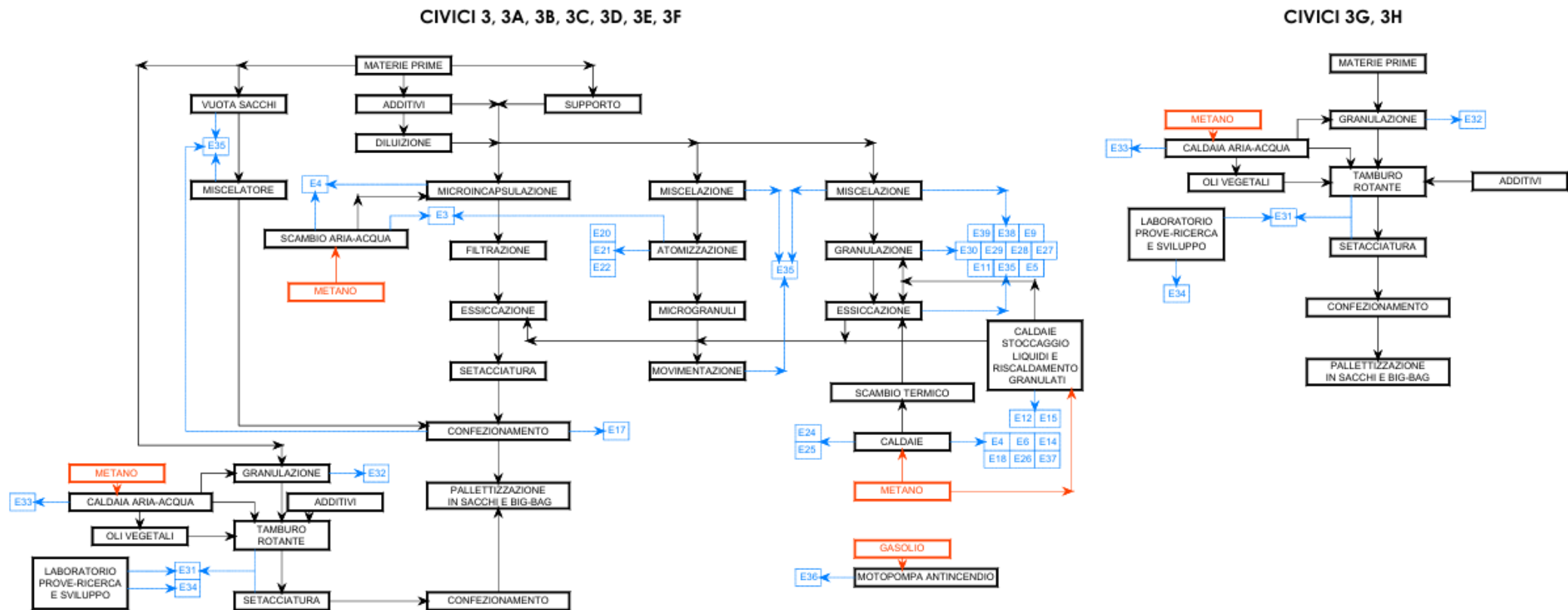
Si segnala inoltre che, come previsto dallo studio modellistico di ricaduta delle sostanze odorigene, lo sbocco del camino di emissione verrà innalzato verticalmente a 18,0 metri.

<b>PUNTO DI EMISSIONE E27</b>			
1	Provenienza	<b>Produzione premiscele</b>	
2	Impianti/macchine interessate	<b>Impianto di granulazione - rivestimento</b>	
3	Portata dell'aeriforme (Nmc/h)	<b>55.000</b>	
4	Durata della emissione (h/g)	<b>24</b>	
5	Frequenza della emissione nelle 24 h	<b>1</b>	
6	Costante / Discontinua	<b>C</b>	
7	Temperatura (°C)	<b>Ambiente</b>	
8	Inquinanti presenti	<b>Polveri totali</b>	<b>10 mg/Nmc</b>
9	Concentrazione degli inquinanti in emissione	<b>Composti Organici Volatili</b>	<b>50 mg/Nmc</b>
		<b>O<sub>2</sub></b>	<b>21%</b>
10	Flusso di massa degli inquinanti in emissione (kg/h)	<b>0,55</b> <b>2,75</b>	
11	Altezza geometrica dell'emissione (dal suolo)	<b>18 m</b>	
12	Dimensioni del camino	<b>Circolare – diametro (mm): 1.000</b> <b>Rettangolare – lato X lato (mm):</b>	
13	Materiale di costruzione del camino (*)	<b>Lamiera metallica</b>	
14	Tipo di impianto di abbattimento	<b>F.T. + A.U.</b>	
15	Coordinate del punto di emissione (*)	<b>x: 619837- y: 4950387</b>	
16	Note	<b>Inquinanti e limiti già autorizzati</b>	

In ultimo con la presente comunicazione, per permetterne la realizzazione, si riprende quanto indicato nell'istanza inviata a dicembre 2023 ed ancora in fase di istruttoria sulla modifica non sostanziale della emissione E9, che a seguito dell'inserimento del filtro nel reparto PREMISCELE, emissione E35, e della razionalizzazione delle prese di aspirazione, verrà spostata del reparto ATOMIZZATORI, per porre l'aspirazione al servizio di una bassinatrice, collocando il filtro all'esterno del fabbricato, senza modificare le caratteristiche già autorizzate.

Senza nulla mutare di quanto già Autorizzato e nella richiesta esclusiva di integrare un impianto di filtrazione con uno ulteriore finalizzato all'abbattimento delle sostanze odorigene, con innalzamento del punto di sbocco e riduzione della portata, nonché di spostamento di un impianto autorizzato e non più in uso nel reparto di origine per sfruttarlo altrove si ritiene che la formula di richiesta di *modifica non sostanziale*, possa essere accolta secondo i termini previsti dalla norma.

## Schema a blocchi



## Quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera

Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nm³/h)	Durata della emissione (h)	Frequenza nelle 24 ore (n.)	Temper. (°C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione (mg/Nm³)	Flusso di massa kg/h	Altezza di emissione dal suolo (m)	Sezione di emissione (m²)	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Data di messa a regime
E3-E4	BRUCIATORI CALDAIE RISC. SERBATOI	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E5	GRANULAZIONE - ESSICCAZIONE	7.000	16	1	30	Polveri totali	10	0,07	10	0,126	A.U.	in esercizio
						COV (C-tot)	50	0,35				
E6	BRUCIATORE CALDAIA PER GRANULATORE	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E7	ASPIRAZIONE REPARTO MIX POLVERI	Emissione dismessa a convogliata nella nuova E35										
E8	ASPIRAZIONE GRANULATORE REP. 5 E SERBATOI REP. 4L	Emissione dismessa a convogliata nella nuova E35										
E9	ASPIRAZIONE GRANULATORE (Bassina 2)	3.000	24	1	30	Polveri totali	10	0,03	10	0,119	F.T.	in esercizio mns
						COV (C-tot)	50	0,15				
E10	ASPIRAZIONE MISCELAZIONE E MOVIMENTAZIONE GRANULI	Emissione dismessa a convogliata nella nuova E35										
E11	ASPIRAZIONE GRANULATORE	4.200	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,04	10	0,096	F.T.	in esercizio
E12	BRUCIATORE RISCALDAMENTO DEI SERBATOI	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E13	BRUCIATORE RISCALDAMENTO REP. 5	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E14	EMISSIONE DA BRUCIATORE A GAS METANO DA 50 kW PER RISCALDAMENTO GRANULATORE REP. 4L	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										--
(*) C = Ciclone; F.T.= Filtro a tessuto; P.E.= Precipitatore elettronico; A.U.= Abbattitore ad umido; A.U.V.= Abbattitore ad umido Venturi; A.S.= Assorbitore; AD = Adsorbitore; P.T.= Postcombustore termico; P.C.= Postcombustore catalitico; altri = specificare												

Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nm³/h)	Durata della emissione (h)	Frequenza nelle 24 ore (n.)	Temper. (°C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione (mg/Nm³)	Flusso di massa kg/h	Altezza di emissione dal suolo (m)	Sezione di emissione (m²)	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Data di messa a regime
E15	EMISSIONE DA BRUCIATORE A GAS METANO DA 50 kW PER SERBATOIO GRASSI IDROGENATI	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E16	CALDAIA RISCALDAMENTO UFFICI	Attività prevista dal Titolo II) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E17	EMISSIONE REPARTO CONFEZIONAMENTO	5.000	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,05	10	0,113	F.T.	in esercizio
E19	CAPPA DA LABORATORIO	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										in esercizio
E20	ASPIRAZIONE ATOMIZZATORE	3.000	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,03	15	0,062	F.T.+AD	in esercizio
						COV (C-tot)	50	0,15				
E21	ASPIRAZIONE TRASPORTO MATERIE PRIME ATOMIZZATO	10.000	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,10	15	0,196	F.T.+AD	in esercizio
						COV (C-tot)	50	0,50				
E22	SFIATO DI EMERGENZA ATOMIZZATORE	Attività art. 272 c.5) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E23	EVACUAZIONE DI EMERGENZA REPARTO ATOMIZZATORE	Attività art. 272 c.5) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E24-E25	CALDAIE RISCALDAMENTO OLIO DIATERMICO REP. ATOMIZZATORE da 860 kW	1.000 cad.	24	varia	110	Polveri SO₂ NO₂	5 35 350	3,0%	15	0,071	-----	in esercizio
E26	CALDAIA PRODUZIONE VAPORE da 3.800 kW PER GRANULAZIONE - RIVESTIMENTO	4.000	24	varia	110	Polveri SO₂ NO₂	5 35 100	3,0%	6	0,126	-----	in esercizio
E27	IMPIANTO DI GRANULAZIONE - RIVESTIMENTO "KESSANT 1"	55.000	24	1	35	Polveri totali	10	0,55	18	0,785	F.T.+A.U.	in esercizio mns
						COV (C-tot)	50	2,75				
E28	ASPIRAZIONE AMBIENTALE IMPIANTO DI GRANULAZIONE - RIVESTIMENTO "KESSANT 1"	20.000	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,20	10	0,126	F.T.	in esercizio
						COV (C-tot)	50	1,00				

(\*) C = Ciclone; F.T.= Filtro a tessuto; P.E.= Precipitatore elettronico; A.U.= Abbattitore ad umido; A.U.V.= Abbattitore ad umido Venturi; A.S.= Assorbitore; AD = Adsorbitore; P.T.= Postcombustore termico; P.C.= Postcombustore catalitico; altri = specificare



Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata della emissione (h)	Frequenza nelle 24 ore (n.)	Temper. (°C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa kg/h	Altezza di emissione dal suolo (m)	Sezione di emissione (m <sup>2</sup> )	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Data di messa a regime
E29	GRANULATORE ESSICCAZIONE OLI ESSENZIALI	8.000	16	1	30	Polveri totali	10	0,08	10	0,126	AD + F.T.	in esercizio
						COV (C-tot)	50	0,40				
E30	GRANULATORE A LETTO FLUIDO E POSTAZIONI DI CARICO	8.000	16	1	30	Polveri totali	10	0,08	10	0,126	F.T.	in esercizio
						COV (C-tot)	50	0,40				
E31	EMISSIONE DA LABORATORIO – REPARTI PRODUZIONE E CONFEZIONAMENTO	12.000	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,12	8,0	0,264	F.T.	in esercizio
E32	GRANULATORI - ESSICCATORE	3.600	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,04	8,0	0,071	F.T.	in esercizio
E33	BRUCIATORE CALDAIA PER GRANULATORE DA 325 kW A METANO	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E34	ASPIRAZIONE LABORATORIO RICERCA E SVILUPPO	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										--
E35	ASPIRAZIONE REPARTI 1A, 1B, 2, 3, 4E, 5, 6M, 7	25.000	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,25	10	0,502	F.T.	in esercizio
E36	MOTOPOMPA SISTEMA ANTINCENDIO	Attività in deroga art. 272 c.1) del D.Lgs 152/06 e smi										
E37	CALDAIA PRODUZIONE VAPORE da 4.450 kW PER GRANULAZIONE - RIVESTIMENTO	4.000	24	varia	170	Polveri SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	5 35 100	3,0%	6	19,625	-----	ISTANZA IN ISTRUTTORIA OTT. 2024
E38	IMPIANTO DI GRANULAZIONE - RIVESTIMENTO "KESSANT 2"	40.000	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,40	10	0,785	A.U.	ISTANZA IN ISTRUTTORIA OTT. 2024
						COV (C-tot)	50	2,00				
E39	ASPIRAZIONE AMBIENTALE IMPIANTO DI GRANULAZIONE - RIVESTIMENTO "KESSANT 2"	30.000	24	1	Amb.	Polveri totali	10	0,30	10	0,502	F.T.	ISTANZA IN ISTRUTTORIA OTT. 2024
						COV (C-tot)	50	1,50				
(*) C = Ciclone; F.T.= Filtro a tessuto; P.E.= Precipitatore elettronico; A.U.= Abbattitore ad umido; A.U.V.= Abbattitore ad umido Venturi; A.S.= Assorbitore; AD = Adsorbitore; P.T.= Postcombustore termico; P.C.= Postcombustore catalitico; altri = specificare												

## Elenco materie prime, ausiliari di lavorazione, prodotti intermedi e finali, combustibili.

### Durata del ciclo produttivo

Produzione: 24 ore/giorno per 300 giorni/anno

### Prodotto finito

Lavorazione/i	prodotti finiti [tipologia]	Quantità	u.m.
Produzione	Mangimi	10.500	t/anno
Produzione	Premiscele	4.500	t/anno

Tab. 1 – Sintesi prodotti

### Materie prime

Lavorazione/i	Materie prime, intermedie [tipologia]	Quantità annua	u.m.	Modalità di stoccaggio/deposito
Produzione	Acidificanti e Conservanti	1.300,0	t	Sacchi 25 kg e big bag
Produzione	Alluminosilicati	3,5	t	Sacchi 25 kg
Produzione	Altri Supporti Vegetali	38,0	t	Sacchi 25 kg
Produzione	Amidi, Malto Destrine, Zuccheri	64,0	t	Sacchi 25 kg
Produzione	Aminoacidi	4.900,0	t	Sacchi 25 kg, big bag, cisternetta 1000 L
Produzione	Emulsionanti Antiossidanti ed Aromi	2,5	t	Sacchi 25 kg e big bag
Produzione	Gelatina Alimentare	16,0	t	Sacchi 25 kg
Produzione	Grassi E Oli Vegetali di Supporto	4.100,0	t	Sacchi 25 kg, scatole 20 kg, cisterna
Produzione	Minerali	3.300,0	t	Sacchi 25 kg/big bag
Produzione	Oli Essenziali	1,5	t	Fusti 200 l
Produzione	PRODOTTI TECNICI (Quali Azoto Liquido, Sospensione di Polimero Ecc..)	5,0	t	Fusti 60 kg
Produzione	Vitamine	700,0	t	Sacchi 25 kg/big bag
Produzione	Shrimp Chitosan Ld	75,0	t	Scatole 25 kg
Produzione	Acetic Acid	64,0	t	Fusti 25 kg/cisternette
Produzione	Capsicum Oleoresin 6%	1,2	t	Fusti 25 kg
Produzione	Carvacrol Synthetic	1,7	t	Fusti 200 kg
Produzione	Cinnamic Aldehyde	14,0	t	Fusti 200 kg
Produzione	Eugenol	0,7	t	Fusti 200 kg
Produzione	Inulin	3,3	t	Sacchi 25 kg
Produzione	Orange Terpenes	3,5	t	Fusti 200 kg
Produzione	Sodium Erythorbate	0,3	t	Sacchi 25 kg
Produzione	Sodium Hexametaphosphate	1,9	t	Sacchi 25 kg
Produzione	Soy Lecithin Fluid	1,9	t	Fusti 200 kg
Produzione	Antifoam	4,0	t	Fusti 200 kg
Produzione	Sodium Carboxymethylcellulose	0,3	t	Sacchi 25 kg

Tab. 2 – Sintesi materie prime

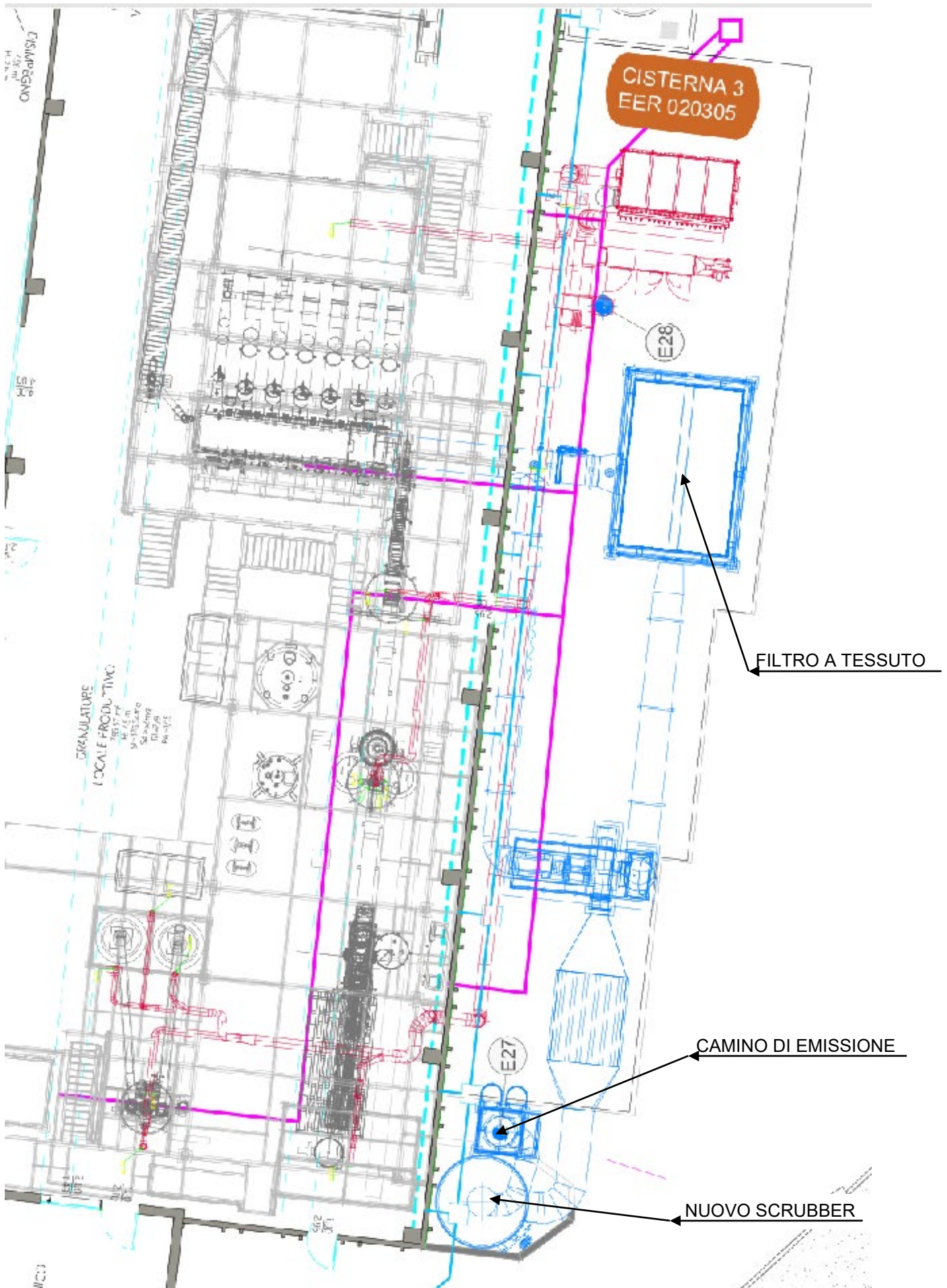
Consumo di gas Metano per uso tecnologico ed igienico sanitario

1.000.000 Smc/anno

## IMPIANTI DI ABBATTIMENTO

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
Azienda: <b>KEMIN CAVRIAGO Srl</b> - Cavriago (RE)			
<b>FILTRO A TESSUTO</b>			
Punto di emissione n.  <b>E27</b>	Temperatura di emissione (°C)  <b>45</b>	Altezza geometrica di emissione (m)  <b>Scrubber</b>	
Portata massima di progetto (Nm³/h)  <b>55.000</b>	Sezione del camino (m²)  --	Percentuale di materiale particolato di dimensioni < 10 µm  -----	
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/m³)	Tipo di materiale abbattuto	Massa volumica del materiale particolare (kg/m³)	
Ingresso Polveri	Uscita < 10 (1)	<b>POLVERI DERIVANTI DA GRANULAZIONE PRODOTTI ZOOTECNICI</b>  -----	
Tipo di tessuto filtrante  <b>Poliestere antistatico</b>		Grammatura del tessuto filtrante (kg/mq)  <b>0,400</b>	
<b>Filtro a maniche</b>		<b>Filtro a tasche</b>	
Diametro della manica (m) .....	<b>0,160</b>	Diametro della cartuccia (m).....	
Altezza della manica (m) .....	<b>5,000</b>	Altezza della cartuccia (m).....	
Numero delle maniche .....	<b>336</b>	Numero delle cartucce.....	
Superficie filtrante totale (m²).....	<b>844</b>	Superficie filtrante totale (m²).....	
Velocità di filtrazione (m/s) .....	<b>0,019</b>	Velocità di filtrazione (m/s).....	
		Numero di pieghe.....	
		Spessore piega.....	
Perdita di carico (mm c.a.).....	<b>80</b>	Perdita di carico (mm c.a.).....	
Metodo di pulizia: <b>aria compressa in controcorrente</b>		Metodo di pulizia delle cartucce	
Informazioni su eventuale abbattimento di inquinanti gassosi (*) - Tipo di reagente utilizzato _____ - Stato fisico del reagente _____ - Quantitativo orario impiegato (kg) _____ - Rapporto molare (moli di reagente/moli di inquinante da trattare) _____			
Informazioni aggiuntive:(1)			

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
Azienda: <b>KEMIN CAVRIAGO Srl</b> - Cavriago (RE)			
<b>IMPIANTO DI ABBATTIMENTO AD UMIDO</b>			
Punto di emissione n.  <b>E27</b>		Temperatura di emissione (°C)  <b>35</b>	Altezza geometrica di emissione  <b>18,00</b>
Portata massima di progetto (Nm <sup>3</sup> /h)  <b>55.000</b>		Sezione del camino (mq)  <b>0,785</b>	Perdita di carico (mm c.a.)  <b>100</b>
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/mc)		Tipo di materiale particolato abbattuto <b>SOSTANZE DERIVANTI DA GRANULAZIONE PRODOTTI ZOOTECNICI</b>	% di materiale particolato con dimensione < 5 µm <b>//</b>
Ingresso (*)	Uscita	Portata di liquido (mc/s)  <b>A RICIRCOLO</b>	Pressione del liquido (Mpa)  <b>1,5 bar</b>
<b>Tipo di abbattitore</b>			
		N° spruzzatori	<b>10</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Colonna a spruzzo</b>		N° stadi	<b>1</b>
		Sezione trasversale colonna (m <sup>2</sup> )	<b>7,065</b>
		Altezza colonna	
<input type="checkbox"/> <b>Colonna a piatti</b>		N° piatti	
		Sezione trasversale colonna (m <sup>2</sup> )	
		Tipo di materiale di riempimento	<b>Anelli Pall in PP</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Colonna riempita</b>		Altezza del riempimento (m)	<b>6,0</b>
		Sezione trasversale colonna (m <sup>2</sup> )	
<input type="checkbox"/> <b>Altro</b>		Forma geometrica della gola	
		Sezione trasversale colonna (m <sup>2</sup> )	
		Velocità attraversamento gola	
<b>Separatore di gocce</b>			
<input type="checkbox"/> <b>Ciclone</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>A labirinti</b>	<input type="checkbox"/> <b>Altro</b>
<input type="checkbox"/> <b>Tampone a maglie</b>		<input type="checkbox"/> <b>A palette</b>	
Informazioni aggiuntive (*) <b>polveri da granulazione</b>			





**Conferma di presa in carico della pratica FRMLSN70R14H223K-202409031543-3285891**

---

**Da** accessunitario@legalmail.it <accessunitario@legalmail.it>

**A** A.FORMOSO@PEC.IT <A.FORMOSO@PEC.IT>

**Data** martedì 3 settembre 2024 - 16:36

---

La pratica **FRMLSN70R14H223K-202409031543-3285891** è stata presa in carico dal sistema Accesso Unitario e viene ora inoltrata alla PEC del Comune.

Riceverà un ulteriore messaggio PEC (*Ricevuta di avvenuta consegna*) quando la pratica arriverà correttamente alla PEC del Comune.

**ATTENZIONE** Se entro 24 ore non riceverà il messaggio di avvenuta consegna, verifichi col Comune se ha ricevuto la pratica, perché potrebbe non essere giunta a destinazione (ad esempio perché la loro casella PEC era piena).