

ALLEGATO 1a**PUNTI DI EMISSIONE AUTORIZZATI PRIMA DEL REVAMPING E RELATIVI LIMITI**

<i>Camino (n.)</i>	<i>Reparto</i>	<i>Inquinante</i>	<i>Flusso di massa (g/h)</i>
An	Scarico seme da nave	Polveri	320
1En	Elevatori seme ai silos	Polveri	550
3A	Scarico seme da automezzi	Polveri	900
6E	Trasporto farina	Polveri	30
Ct1	Generatore di vapore Ferrolì	Ossidi di zolfo Ossidi di azoto	6.300 7.380
1B	Laminazione seme	Polveri	200
2Bn	Trasporto seme laminato	Polveri	440
5B	Trasporto seme laminato	Polveri	200
1C	Estrazione olio e desolventiz. farine	Esano tecnico n_esano	4.000 2.000
2C	Condensazione esano	Esano tecnico n_esano	4.000 2.000
3C	Condensazione esano	Esano tecnico n_esano	4.000 2.000
1D	Macinazione farina	Polveri	110
2D	Macinazione farina	Polveri	420
3D	Vagliatura farina	Polveri	110

^(*) LIMITE DI EMISSIONE RIFERITO AL 3% DI OSSIGENO NELL'EFFLUENTE GASSOSO

ALLEGATO 1b**PUNTI DI EMISSIONE AUTORIZZATI A SEGUITO DEL REVAMPING E RELATIVI LIMITI**

Camino (n.)	Reparto	Inquinante	Limiti
An	Scarico seme da nave	Polveri	320 g/h
1En	Elevatori seme ai silos	Polveri	550 g/h
3A	Scarico seme da automezzi	Polveri	900 g/h
6E	Trasporto farina	Polveri	30 g/h
Ct1	Generatore di vapore Ferrolì	Ossidi di zolfo Ossidi di azoto	6.300 7.380
Ct2	Caldaia duplex	Ossidi di azoto CO	200 mg/Nmc ⁽⁺⁾ 100 mg/Nmc ⁽⁺⁾
Cg1	Cogeneratore	Ossidi di azoto CO	250 mg/Nmc ^(*) 300 mg/Nmc ^(*)
Ex1	Essiccazione farina	Polveri N-Esano Esano tecnico	240 g/h 1.800 g/h 3.600 g/h
Ex2	Raffreddamento farina	Polveri N-Esano Esano tecnico	1.200 g/h 1.800 g/h 3.600 g/h
Ex3	Arie carburate	N-Esano Esano tecnico	2.000 g/h 4.000 g/h
Pr1	Pulitura e pesatura seme	Polveri	1.200 g/h
Pr2	Condizionamento seme	Polveri	480 g/h
Pr3	Aria decorticazione	Polveri	1.000 g/h
Pr4	Recupero residui seme da bucce	Polveri	660 g/h
Pr5	Floccatura	Polveri	650 g/h
Pr6	Expander	Polveri	2.000 g/h
Pr7	Cubettatura bucce	Polveri	600 g/h
Pr8	Macinazione farine	Polveri	360 g/h

⁽⁺⁾ VALORE RIFERITO ALLA PORTATA NORMALIZZATA DEGLI EFFLUENTI GASSOSI SECCHI CON TENORE DI OSSIGENO DEL 3%

^(*) VALORE RIFERITO ALLA PORTATA NORMALIZZATA DEGLI EFFLUENTI GASSOSI SECCHI CON TENORE DI OSSIGENO DEL 5%

ALLEGATO 1c

PUNTI DI EMISSIONE CHE NON NECESSITANO DI AUTORIZZAZIONE

Camino N.	Provenienza effluente
11E-12E	Carico olio greggio in cisterne
15F-25F	Serbatoi olio grezzo
27F	Torre di raffreddamento
28F-29F	Carico olio grezzo su ATB
Sb1-Sb2	Serbatoi olio grezzo
Sb3-Sb4	Serbatoi lecitina
Sb5	Carico lecitina su ATB
SI1	Silos stoccaggio seme
SI2-SI5	Silos stoccaggio farina
3E	Silos stoccaggio farina
4E	Silos seme

ALLEGATO 2

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DI SINTESI

Come criterio minimo l'ARPAV prevede, nell'arco della validità dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, l'esecuzione di almeno due ispezioni ambientali intese come controlli documentali, tecnici, gestionali, di cui una comprensiva anche del controllo analitico, quest'ultimo è da intendersi sostitutivo di quello da effettuarsi a carico del gestore per l'anno in questione.

1 Consumi

Fase	Tipo di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
<i>Materie prime</i>	Contabile	Mensile	Archivio centrale
<i>Prodotti in uscita</i>	Contabile	Mensile	Archivio centrale
<i>Risorse idriche</i>	Lettura contatore	Mensile	Archivio centrale
<i>Energia elettrica da gestore erogante</i>	Lettura contatore fornitore	Mensile	Archivio centrale
<i>Energia elettrica da cogeneratore</i>	Lettura contatore di produzione	Mensile	Archivio centrale
<i>Metano</i>	Lettura contatore	Mensile	Archivio centrale
<i>Gasolio</i>	Lettura registro	Mensile	Archivio centrale

2 Aria

2-1 Punti di emissione

Camino n.	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
An	Annuale	Certificati di analisi
1En	Annuale	Certificati di analisi
3A	Annuale	Certificati di analisi
6E	Annuale	Certificati di analisi
Ct1	Annuale	Certificati di analisi
Ct2	Annuale CO in continuo	Certificati di analisi PLC
Cg1	Annuale CO in continuo	Certificati di analisi PLC
Ex1	Semestrale per n-esano ed esano tecnico Annuale per le polveri	Certificati di analisi
Ex2	Semestrale per n-esano ed esano tecnico Annuale per le polveri	Certificati di analisi
Ex3	Semestrale	Certificati di analisi
Pr1	Annuale	Certificati di analisi
Pr2	Annuale	Certificati di analisi
Pr3	Annuale	Certificati di analisi
Pr4	Annuale	Certificati di analisi
Pr5	Annuale	Certificati di analisi
Pr6	Annuale	Certificati di analisi
Pr7	Annuale	Certificati di analisi
Pr8	Annuale	Certificati di analisi

2-2 Sistemi di depurazione fumi

Descrizione		Tipo di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
Punto emissione	Sistema di abbattimento			

Ex1	Filtro a maniche + scrubber	Pressione differenziale, visivo, portata	Trimestrale	Registro
Ex2	Ciclone	Visivo	-	-
Ex3	Adsorbimento ad olio minerale	Temperatura, portata olio abbattimento	In continuo	Sistema PLC
Pr1	Filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro
Pr2	Ciclone + camera di decantazione	Visivo	-	-
Pr3	Ciclone + filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro
Pr4	Filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro
Pr5	Ciclone + camera di decantazione	Visivo	-	-
Pr6	Ciclone + filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro
Pr7	Ciclone + filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro
Pr8	Filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro
Cg1	Depuratore catalitico	Valutazione efficienza	Secondo manuale uso e manutenzione	Registro
3A	Filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro
1En	Filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro
6E	Filtro a maniche	Pressione differenziale, visivo	Trimestrale	Registro

3 Acqua

3-1 Scarichi

Scarico n.	Localizzazione controllo	Parametri	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
PM276	Scarico	Portata	Giornaliero	PLC
	Vasca di ossidazione	Ossigeno		
	Vasca di ossidazione	Temperatura		

3-2 Sistemi di depurazione acque

Descrizione	Oggetto del controllo	Tipo di controllo	Frequenza autocontrollo
Scarico PM276	Portata	Automatico	In continuo
	pH	Manuale	Semestrale
	Solidi sospesi totali	Manuale	Semestrale
	COD	Manuale	Semestrale

	Fosforo totale (come P)	Manuale	Semestrale
	Azoto ammoniacale (come NH4)	Manuale	Semestrale
	Azoto nitroso (come N)	Manuale	Semestrale
	Azoto nitrico (come N)	Manuale	Semestrale
	Azoto totale	Manuale	Semestrale
	Grassi e oli animali e vegetali	Manuale	Semestrale
	Idrocarburi totali	Manuale	Semestrale
	Pesticidi fosforati	Manuale	Semestrale
	Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	Manuale	Semestrale

4 Rumore

Posizione	Descrizione	Frequenza di autocontrollo
M1	Confine stabilimento	Triennale
M2	Confine stabilimento	Triennale
M3	Confine stabilimento	Triennale
R1	Presso il recettore	Triennale

5 Rifiuti

Rifiuto	Frequenza autocontrollo	Tipo di controllo
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Ad ogni carico in uscita	Peso
Scarti di tessuti vegetali		