

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce
Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022

pag. 1/10

Punto emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata emissione [h/giorno]	Durata emissione [giorno]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³, a 0°C e 0,101 Mpa]	flusso di massa (g/h) Kg/ a	Altezza punto emiss. dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m o mxm)	Tipo impianto di abbattimento(*)	Tenore di ossigeno
1L1	ESPULSIONE ARIA PREINCARTO	1900	24	330	continua	60	Polveri totali	10	19 150, 48	17	0,25	-	-
2L1	ESPULSIONE CELLE DI ESSICCAZIONE	3200	24	330	continua	60	Polveri totali	10	32 253, 44	17	0,33	-	-
1L2	LINEA DI PRODUZIONE 2 PREINCARTO	4500	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	45 356, 4	17	0,40	-	-
2L2	LINEA DI PRODUZIONE 2 INCARTO	4500	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	45 356, 4	17	0,40	-	-
3L2	LINEA DI PRODUZIONE 2 RICIRCOLO	5000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	50 396	17	0,40	-	-
1L3	LINEA DI PRODUZIONE 3 PREINCARTO	2500	24	330	continua	Circa 60	Polveri totali	3	7,5 59,4	17	0,35	-	-
1L4	LINEA DI PRODUZIONE 4 PREINCARTO	4500	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	45 356, 4	17	0,40	-	-
2L4	LINEA DI PRODUZIONE 4 INCARTO	4500	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	45 356, 4	17	0,40	-	-
3L4	LINEA DI PRODUZIONE 4 RICIRCOLO	5000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	50 396	17	0,40	-	-
1L5	LINEA DI PRODUZIONE 5 AEROTERMO 1	10400	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	104 823, 68	17	0,70	-	-
2L5	LINEA DI PRODUZIONE 5 AEROTERMO 2	12000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	120 950, 4	17	0,70	-	-
3L5	LINEA DI PRODUZIONE 5 INCARTAMENTO	7000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	70 554, 4	17	0,50	-	-

(*) C = ciclone; F.T. = filtro a tessuto; P.E. = precipitatore elettrostatico
A.U. = abbattitore a umido; A.U.J. = abbattitore a umido Venturi;
A.S. = assorbitore; A.D. = adsorbitore; P.T. = post combustore termico;
P.C. = post combustore catalitico; Altri = specificare

Firmato digitalmente da

giovanna brandelli

Il Legale Rappresentante

Molino e Pastificio De Cecco S.p.A. - Pescara
IL PRESIDENTE
(Giuseppe De Cecco)

O = Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Pescara
Ingegner
Sara Pelligrino
TIN: EBRNGNN7ZD48G482X
C = IT

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce
 Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022

pag. 2/10

Punto emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata emissione [giorno]	Durata emissione [giorno]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³ a 0°C e 0,101Mpa]	flusso di massa		Altezza punto emis. dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m o mxm)	Tipo impianto di abbattimento (°)	Tenore di ossigeno
									(g/h)	(kg/a)				
4L5	LINEA DI PRODUZIONE 5 GPL 1	3000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	30	237,6	17	0,35	-	-
5L5	LINEA DI PRODUZIONE 5 GPL 2	3000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	30	237,6	17	0,35	-	-
6L5	LINEA DI PRODUZIONE 5 ASCENSORINO	4500	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	45	356,4	17	0,40	-	-
1L7	LINEA DI PRODUZIONE 7 TRABATTO	5000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	50	396	17	0,50	-	-
2L7	LINEA DI PRODUZIONE 7 TCM (TCM 1)	8000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	80	633,6	17	0,45	-	-
3L7	LINEA DI PRODUZIONE 7 ESSICCATOIO (TCM 2)	6000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	60	475,2	17	0,25	-	-
1L8	LINEA DI PRODUZIONE 8 PREINCARTO (variazione di portata su punto già autorizzato)	12000	24	330	continua	70	Polveri totali	10	120	950,4	17	0,42	-	-
2L8	LINEA DI PRODUZIONE 8 INCARTO	4000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	40	316,8	17	0,40	-	-
3L8	LINEA DI PRODUZIONE 8 RICIRCOLO	2000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	20	158,4	17	0,20	-	-
1L9	LINEA DI PRODUZIONE 9 ESPULSIONE ARIA TRABATTO	12500	24	330	continua	75	Polveri totali	10	125	990	17	0,75	CYCLOFAN	-
2L9	LINEA DI PRODUZIONE 9 ESPULSIONE ARIA ROMET	3500	24	330	continua	70	Polveri totali	10	35	277,2	17	0,50	-	-
3L9	LINEA DI PRODUZIONE 9 ESPULSIONE ARIA TELESS INCARTAMENTO	3000	24	330	continua	70	Polveri totali	10	30	237,6	17	0,45	-	-
4L9	LINEA DI PRODUZIONE 9 ESPULSIONE ARIA TELESS ESSICCAZIONE	2800	24	330	continua	75	Polveri totali	10	28	221,76	17	0,32	-	-

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce
Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022

pag. 3/10

Punto emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata emissione [h/giorno]	Durata emissione [giorno]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³ a 0°C e 0,101 Mpa]	Flusso di massa		Altezza punto emiss. dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m o maxm)	Tipo impianto di abbattimento (*)	Tenore di ossigeno
									(g/h)	(kg/a)				
5L9	LINEA DI PRODUZIONE 9 ESPULSIONE ARIA RAFFREDDATORE	24000	24	330	continua	50	Polveri totali	10	240	1900,8	15	0,80	-	-
1L10	LINEA DI PRODUZIONE 10 AEROTERMO	6000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	60	475,2	17	0,45	-	-
2L10	LINEA DI PRODUZIONE 10 PREINCARTO	10000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	100	792	17	0,60	-	-
3L10	LINEA DI PRODUZIONE 10 INCARTO	4500	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	45	356,4	17	0,40	-	-
4L10	LINEA DI PRODUZIONE 10 ESSICCATOIO	2500	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	25	198	17	0,30	-	-
5L10	LINEA DI PRODUZIONE 10 FINE ESSICCATOIO	800	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	8	63,36	17	0,20	-	-
1L11	LINEA DI PRODUZIONE 11 AEROTERMO 1	10000	24	330	continua	Circa 60	Polveri totali	3	30	237,6	17	0,60	-	-
2L11	LINEA DI PRODUZIONE 11 PREINCARTO	8000	24	330	continua	Circa 60	Polveri totali	3	24	190,08	17	0,50	-	-
3L11	LINEA DI PRODUZIONE 11 INCARTO	4500	24	330	continua	Circa 60	Polveri totali	3	13,5	106,92	17	0,45	-	-
4L11	LINEA DI PRODUZIONE 11 ESSICCATOIO	3600	24	330	continua	Circa 70	Polveri totali	2	7,2	57,024	17	0,35	-	-
5L11	LINEA DI PRODUZIONE 11 FINE ESSICCATOIO	3400	24	330	continua	Circa 70	Polveri totali	1,7	5,78	46,77	17	0,32	-	-
6L11	LINEA DI PRODUZIONE 11 AEROTERMO 2	8000	24	330	continua	Circa 60	Polveri totali	3	24	190,08	17	0,60	-	-
1L12	LINEA DI PRODUZIONE 12 ESPULSIONE ARIA CASSONETTO E STENDITRICE	9000	24	330	continua	70	Polveri totali	10	90	712,8	17	0,60	-	-
2L12	LINEA DI PRODUZIONE 12 ESPULSIONE ARIA CASSONETTO E STENDITRICE	9000	24	330	continua	70	Polveri totali	10	90	712,8	17	0,60	-	-

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce
Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022

pag. 4/10

Punto emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata emissione [giorno]	Durata emissione [giorno]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³, a 0°C e 0,101 Mpa]	flusso di massa		Altezza punto emiss. dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m o mxm)	Tipo impianto di abbattimen to (*)	Tenore di ossigeno
									(g/h)	(kg)				
3L12	LINEA DI PRODUZIONE 12 ESPULSIONE ARIA PREINCARTO	8400	24	330	continua	70	Polveri totali	10	84	666,28	17	0,60	-	-
4L12	LINEA DI PRODUZIONE 12 ESPULSIONE ARIA INCARTAMENTO	5400	24	330	continua	75	Polveri totali	10	54	427,68	17	0,45	-	-
5L12	LINEA DI PRODUZIONE 12 ESPULSIONE ARIA ESSICCAZIONE	2500	24	330	continua	75	Polveri totali	10	25	198	17	0,32	-	-
6L12 (+7 L12)	LINEA DI PRODUZIONE 12 ESPULSIONE ARIA ESSICCAZIONE	7000	24	330	continua	75	Polveri totali	10	70	554,4	17	0,5	-	-
1L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 TRABATTO	10000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	100	792	17	0,85	CYCLOFAN	-
2L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 INCARTO 1	5000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	50	396	17	0,45	-	-
3L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 INCARTO 2	5000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	50	396	17	0,45	-	-
4L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 INCARTO 3	4000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	40	316,8	17	0,40	-	-
5L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 INCARTO 4	4000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	40	316,8	17	0,40	-	-
6L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 ESSICCAZIONE 1	3000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	30	237,6	17	0,35	-	-
7L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 ESSICCAZIONE 2	3000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	30	237,6	17	0,35	-	-
8L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 ESSICCAZIONE 3	3000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	30	237,6	17	0,35	-	-

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce
 Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022

pag: 5/10

QUANTO MASSIMO PUO' VERRE EMISSIONI CONVOGLIATE																																		
Punto emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata emissione [h/giorno]	Durata emissione [giorno]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³, a 0°C e 0,101Mpa]	flusso di massa		Altezza punto emiss. dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m o mxm)	Tipo impianto di abbattimento (*)	Tenore di ossigeno																				
9L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 ESSICCACAZIONE 4																																	
Punto di emissione convogliato nel punto 8L13																																		
10L13	LINEA DI PRODUZIONE 13 raffreddamento	50000	24	330	continua	Circa 50	Polveri totali	10	500	3960	13	1,00	CYCLOFAN	-																				
C1	BRUCIATORE CALDAIA VAPORE 1, da 5,8 MW [alim.ne metano]	10000	24 (1)	50(3)	discontinua	Circa 350	Ossidi di azoto (*) CO Polveri Ossidi di zolfo	200 100 5 (2) 35 (2)	2000 1000 50 350	2400 1200 60 420	7,5	0,65		3%																				
C2	BRUCIATORE CALDAIA VAPORE 2, da 5,8 MW [alim.ne metano]	10000	24 (1)	50(3)	discontinua	Circa 350	Ossidi di azoto (*) CO Polveri Ossidi di zolfo	200 100 5 (2) 35 (2)	2000 1000 50 350	2400 1200 60 420	7,5	0,65		3%																				
C1	[3] BRUCIATORE CALDAIA VAPORE 1, da 5,8 MW [alim.ne gasolio]	10000	24 (1)	2(3)	discontinua	Circa 350	Ossidi di azoto (*) Ossidi di zolfo Polveri CO	200 350 (2) 30 100	2000 3500 300 1000	96 168 14,4 48	7,5	0,65		3%																				
C2	[3] BRUCIATORE CALDAIA VAPORE 2, da 5,8 MW [alim.ne gasolio]	10000	24 (1)	2(3)	discontinua	Circa 350	Ossidi di azoto (*) Ossidi di zolfo Polveri CO	200 350 (2) 30 100	2000 3500 300 1000	96 168 14,4 48	7,5	0,65		3%																				
C3	NUOVA CALDAIA 11,6 MW solo metano	15.000	24 (1)	258 (3)	continua	Circa 350	Ossidi di azoto CO [4] Polveri Ossidi di zolfo	200 100 5 (2) 35 (2)	3000 1500 75 525	18576 9288 464,4 3250,8	10	0,85		3%																				
NOTE:																																		
[1] le caldaie C1 e C2 funzioneranno, in coppia, in alternativa alla caldaia C3;																																		
[2] valori che si considerano rispettati																																		
[3] a regime funziona la caldaia C3. Nei periodi di bassa produttività (es. fine settimana), si può lavorare con una sola caldaia piccola. La configurazione C1+C2 o solo C1 o C2 con alimentazione a gasolio è di emergenza (in caso di interruzione erogazione metano di rete).																																		
[4] caldaia dotata di rilevatore in continuo di CO																																		
NOTE																																		
(*) Su C1 e C2 alimentare a metano, ai sensi dell'art. 273-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. fino alla data del 31/12/2024, si intende applicato, per l'inquinante NOx, il limite di concentrazione di 245 mg/Nm³, flusso di massa orario 2450 gr/h e flusso di massa annuo 2940 kg/anno																																		
(**) Su C1 e C2 alimentati a gasolio ai sensi dell'art. 273-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. fino alla data del 31/12/2024 si intendono applicati i seguenti valori:																																		
<table><tr><td></td><td>mg/m³</td><td>gr/h</td><td>kg/a</td></tr><tr><td>Ossidi di azoto</td><td>350 [4]</td><td>3500</td><td>168</td></tr><tr><td>Ossidi di zolfo</td><td>500</td><td>5000</td><td>240</td></tr><tr><td>Polveri</td><td>70 [4]</td><td>700</td><td>33,6</td></tr><tr><td>CO</td><td>100</td><td>1000</td><td>48</td></tr></table>																mg/m³	gr/h	kg/a	Ossidi di azoto	350 [4]	3500	168	Ossidi di zolfo	500	5000	240	Polveri	70 [4]	700	33,6	CO	100	1000	48
	mg/m³	gr/h	kg/a																															
Ossidi di azoto	350 [4]	3500	168																															
Ossidi di zolfo	500	5000	240																															
Polveri	70 [4]	700	33,6																															
CO	100	1000	48																															

NOTE:
 [1] le caldaie C1 e C2 funzioneranno, in coppia, in alternativa alla caldaia C3;
 [2] valori che si considerano rispettati
 [3] a regime funziona la caldaia C3. Nei periodi di bassa produttività (es. fine settimana), si può lavorare con una sola caldaia piccola. La configurazione C1+C2 o solo C1 o C2 con alimentazione a gasolio e di emergenza (in caso di interruzione erogazione metano di rete).
 [4] caldaia dotata di elevatore in continuo di CO

NOTE
 (*) Su C1 e C2 alimentare a metano, ai sensi dell'art. 273-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. fino alla data del 31/12/2024, si intende applicato, per l'inquinante NOx, il limite di concentrazione di 245 mg/Nmc, flusso di massa orario 2450 gr/h e flusso di massa annuo 2940 kg/anno
 (*) Su C1 e C2 alimentanti a gasolio ai sensi dell'art. 273-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. fino alla data del 31/12/2024 si intendono applicati i seguenti valori:

	mg/m³		g/h		Kg/a	
Ossidi di azoto	350 [4]	500	3500	168		
Ossidi di zolfo	50	5000	240			
Polveri	70 [4]	700	33,6			
CO	100	1000	48			

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce
Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022

pag. 6/10

[illegible]

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce
Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022

pag. 7/10

Punto emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata emissione [h/giorno]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³ a 0°C e 0,101 Mpa]	flusso di massa [g/h]	Altezza punto emiss. dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m o mxm)	Tipo impianto di abbattimento (*)	Tenore di ossigeno
AC1	RICAMBIO ARIA LOCALE ARIA COMPRESSA	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							10			
AC2	RICAMBIO ARIA LOCALE ARIA COMPRESSA	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							10			
AC3	RICAMBIO ARIA LOCALE ARIA COMPRESSA	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							10			
T1	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T2	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T3	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T4	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T5	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T6	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T7	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T8	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T9	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T10	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T11	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T12	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T13	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
T14	TORRINO DI ESPULSIONE ARIA AMBIENTE	Al di fuori del campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce

Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022


pag. 8/10

[illegible]

Molino e pastificio De Cecco Spa Pescara – Stabilimento in Ortona (CH), Loc. Madonna della Croce
 Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate - 15/03/2022

Punto emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata emissione [giorno]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³ a 0°C e 0,101 Mpa]	flusso di massa (g/h)	Altezza punto emiss. dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m o mxm)	Tipo impianto di abbattimento (*)	Tenore di ossigeno
GC5	GRUPPI DI CONDIZIONAMENTO ARIA AMBIENTE	Al di fuori dal campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
GC6	GRUPPI DI CONDIZIONAMENTO ARIA AMBIENTE	Al di fuori dal campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
GC7	GRUPPI DI CONDIZIONAMENTO ARIA AMBIENTE	Al di fuori dal campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
GC8	GRUPPI DI CONDIZIONAMENTO ARIA AMBIENTE	Al di fuori dal campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			
GC9	GRUPPI DI CONDIZIONAMENTO ARIA AMBIENTE	Al di fuori dal campo di applicazione della parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (art. 272, c.5)							17			

(*) C = ciclone; F.T. = filtro a tessuto; P.E. = precipitatore elettrostatico
 A.U. = abbatteore a umido; A.U.T. = abbatteore a umido Venturi;
 A.S. = assorbitore; AD = adsorbitore; P.T. = post combustore termico;
 P.C. = post combustore catalitico; Altri = specificare

Il Tecnico
 Firmato digitalmente da
giovanna brandelli

Molinos Pastificio De Cecco SpA - Pescara
IL PRESIDENTE
(Giuseppe De Cecco)

O = Ordine degli Ingegneri della
 Provincia di Pescara
 I = Ingegnere
 S. MARIA UNIDISI
 TRUCCENNO
 C = IT

Punto di emissione diffusa	Provenienza	Descrizione
Area del depuratore	Permanenza dei reflui nella vasca di ingresso con sedimentazione primaria, prima della sgrigliatura Processi di ossidazione dei fanghi attivi nell'apposita vasca scoperte del depuratore Processi di sedimentazione fanghi nell'apposita vasca scoperta	<p>Il depuratore è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> – vasca di ingresso dei liquami con prima di sedimentazione di materiale grossolano e stazione di sollevamento – sgrigliatore meccanico, che produce un rifiuto specifico - il "vaglio del depuratore" - – vasca di ossidazione con aeratore sommerso, sonda di PH e sonda di misurazione in continuo dell'ossigeno in vasca, per la regolazione della velocità delle soffianti e della quantità di ossigeno in ossidazione – vasca di sedimentazione dei fanghi, da cui i reflui tracimano e arrivano nell'ultima – vasca di disinfezione – area di disidratazione fanghi mediante sacchi filtranti. <p>Per quanto riguarda le emissioni diffuse odorigene il maggiore contributo deriva dalla vasca di ingresso e sedimentazione primaria, ma le dimensioni ridotte della superficie della vasca e la posizione (seminterrata e semiconfinata su due lati) consentono di contenere tali emissioni.</p> <p>La fase di digestione aerobica è caratterizzata da una fase di ossigenazione del refluo, con movimentazione del liquido e una maggiore volatilizzazione di composti in atmosfera. Tuttavia il processo di ossidazione, se efficace, abbate i componenti putrescibili dei fanghi, per cui le emissioni gassose non presentano particolari problematiche dal punto di vista dell'odore. Pertanto la misura di contenimento delle emissioni diffuse coincide con il monitoraggio sull'efficacia del trattamento, che la De Cecco effettua regolarmente (si veda il registro di conduzione del depuratore).</p> <p>In generale, sulle vasche di sedimentazione secondaria e nell'area di disidratazione fanghi vengono riscontrati valori di concentrazione di odore relativamente bassi, in virtù dell'efficienza delle fasi di trattamento precedenti. Tuttavia tale fase potrebbe rappresentare una criticità nel caso di grandi dimensioni delle vasche (ampie superfici di fanghi in sedimentazione) e di presenza di potenziali ricettori nelle immediate vicinanze. Nel caso specifico della De Cecco la vasca di sedimentazione è di ridotta superficie (circa 50 mq) e i recettori più prossimi (case di civile abitazione) sono distanti circa 235 m, per cui non sono state adottate ulteriori misure di contenimento delle emissioni odorigene.</p>

Firmato digitalmente da

giovanna brandelli

Il Legale Rappresentante

O = Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Pescara
T = Ingegnere
SerialNumber =
TINIT-BRNGNN172D48G482X
C = IT