

Allegato B.7.1.2023 – ESTRATTO PMC 2023 GMI

2- ARIA

Tutti i punti di emissione in atmosfera l'unico inquinante emesso sono le polveri di cereale e di sfarinati (sono controllati con periodicità biennale)

L'abbattimento delle polveri avviene attraverso filtri a manica. Tali filtri sono sottoposti a controllo da parte del personale di manutenzione, che esegue la sostituzione delle maniche se l'ispezione evidenzia segnali di deterioramento. Ulteriori verifiche sono condotte qualora ci siano anomalie nelle aspirazioni. Sia la manutenzione ordinaria che la manutenzione straordinaria sono registrate (allegato).

Nell'anno 2023 sono stati campionati i seguenti punti (vedi certificati allegati):

n°	Ubicazione	Funzione	1°		2°		3°	
			camp.to		camp.to		camp.to	
			mg/Nm ³	FM g/h	mg/Nm ³	FM g/h	mg/Nm ³	FM g/h
1	Banchina (1)	Pompe aspirazione scarico nave	0,84	7,5	0,71	6,4	0,38	3,4
2	Banchina (1)	Pompe aspirazione scarico nave	1,26	11,2	0,27	2,46	0,94	8,4
3	6° P silos grano	Aspirazione silos grano	1,24	14,8	0,58	6,9	0,29	3,5
4	6° P silos grano	Aspirazione silos grano	0,223	3,9	0,33	5,8	0,33	5,8
5	6° P silos grano	Aspirazione silos grano	0,55	1,34	0,26	0,65	0,218	0,54
7	2° P silos grano	Aspirazione pulitura a tenero	3,0	13,8	3,5	16,3	4,5	20,8
8	Terrazzo molino	Pneumatico A	0,45	5,0	0,242	2,7	0,35	3,9
9	Terrazzo molino	Pneumatico A	0,17	1,9	0,35	3,9	0,28	3,1
10	Terrazzo molino	Pneumatico A	0,26	2,32	0,189	1,71	0,190	1,72
11	Terrazzo molino	Pneumatico A	0,157	1,50	0,45	4,3	0,159	1,52
12	Terrazzo molino	Pneumatico molino B	Nel 2023 il Molino B non è stato impiegato					

13	Terrazzo molino	Semolatrici molino A	5,8	110,5	3,8	73,6	8,4	162
14	4° P Molino	Essiccazione farina	linea in manutenzione straordinaria - camino momentaneamente non attivo					
15	4° P Molino	Essiccazione farina	1,97	34,6	0,52	9,2	0,79	13,9
16	3° P Mag. Exp.	Aspirazione caroselli	0,99	7,3	1,02	7,5	0,91	6,7
17	4° P Mag.Exp.	Aspirazione celle acciaio	camino disattivato - richiesta sospensione in attesa di aggiornamento impiantistica					
18	Terrazzo Mag. Exp.	Cubettatrice	0,44	7,2	0,40	6,4	0,32	5,3
19	3° P Mag. Exp.	Aspirazione caroselli	camino disattivato - richiesta sospensione in attesa di aggiornamento impiantistica					
20	4° P Mag. Exp.	Caroselli	camino disattivato - richiesta sospensione in attesa di aggiornamento impiantistica					
21	5° P Mag. Exp.	Caroselli	camino disattivato - richiesta sospensione in attesa di aggiornamento impiantistica					
22	Terrazzo Mag. Exp.	Aspirazione crusconi	camino disattivato - richiesta sospensione in attesa di aggiornamento impiantistica					
28	Nuovi sili 3° Piano	Filtro aspirazione impianti di miscelazione	5,3	24,0	0,11	0,49	0,11	0,49
29	Nuovi sili 3° Piano	Filtro aspirazione impianti di miscelazione	0,61	2,5	2,9	12,0	0,12	0,5
30	Nuovi sili 4° Piano	Filtro aspirazione degli insacchi automatici	2,34	11,4	5,5	26,8	3,5	17,0
31	Nuovi sili 9° Piano	Aspirazione celle semola, molino e rinfusa	2,7	14,6	3,2	17,1	0,32	1,73
32	Nuovi sili 9° Piano	Aspirazione celle insacco	10,8	120	1,01	11,6	3,9	44,9
33	Nuovi sili 9° Piano	Aspirazione linea farina in riciclo, travaso	0,13	0,51	0,33	1,30	0,56	2,20
34	Nuovi sili 9° Piano	Aspirazione celle insacco e rinfusa farina	0,54	6,0	0,49	5,5	6,9	77,0
35	Nuovi sili 7° Piano	Aspiraz. celle miscela farina (110,111,112,113,114,115)	3,6	14,0	5,5	21,7	2,27	8,9
36	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione celle miscela farina (107, 104, 103, 105)	3,9	17,3	0,47	2,06	0,29	1,28

37	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione celle miscela farina (101, 102)	43,1	65,0	0,42	0,63	0,37	0,55
38	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione celle miscela farina (106, 108, 109)	0,14	0,16	0,248	0,29	1,03	1,19
39	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 38	0,188	0,55	0,12	0,35	0,12	0,35
40	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 37	0,11	0,53	0,43	2,05	0,12	0,58
41	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 33	0,11	0,46	0,11	0,46	0,11	0,46
42	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 34	0,14	0,52	1,54	5,7	0,14	0,52
43	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 35-36	1,89	5,9	0,11	0,34	0,11	0,34
44	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 32-28	0,235	0,60	0,45	1,15	8,1	20,6
45	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 25	0,59	2,47	0,11	0,46	0,11	0,46
46	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 27	0,69	3,1	0,55	2,43	0,46	2,03
47	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 42	0,33	0,88	0,31	0,81	0,28	0,74
48	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 41	0,45	2,03	1,40	6,3	0,69	3,1
49	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 26	0,42	1,21	0,18	0,52	0,32	0,92
50	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 29	0,16	0,4	0,16	0,4	0,16	0,4
51	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 31	0,12	0,52	0,63	2,7	0,148	0,64
52	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 39	0,156	0,71	0,112	0,51	0,136	0,62
53	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 40	0,16	0,56	0,189	0,66	0,16	0,56
54	Nuovi sili 7° Piano	Aspirazione cella miscela farina n 30	0,15	0,54	1,19	4,3	0,15	0,54
56	Cruscami/far. 3°P	Filtro seconda cubettatrice	1,08	30,5	0,58	16,3	0,49	13,7

57	Cruscami/far. 3°P	Aspirazione botte crusca n. 8	0,33	8,4	2,32	58,1	0,52	13,0
58	Cruscami/far. 3°P	Aspirazione botte crusca n. 9	0,31	9,4	0,43	13,2	2,6	79,8
59	Cruscami/far. 3°P	Aspirazione botti crusca n. 5-6	1,13	5,7	0,74	3,7	0,27	1,34
60	Cruscami/far. 3°P	Aspirazione botti crusca n. 3-4	0,48	1,83	0,64	2,46	0,65	2,48
61	Cruscami/far. 3°P	Aspirazione botti crusca n. 1-2	0,85	2,11	1,02	2,6	1,02	2,6
62	Cruscami/far. 3°P	Aspirazione botte crusca n. 7	camino disattivato - richiesta sospensione in attesa di aggiornamento impiantistica					
63	Molino 4° Piano	Aspirazione pompe sottoprodotti	0,204	0,51	0,15	0,38	0,15	0,38
64	Molino 5° Piano	Aspirazione semolatrici (Molino C)	0,13	3,8	0,26	7,6	0,13	3,8
65	Molino 5° Piano	Aspirazione pneumatico (Molino C)	0,133	4,8	0,13	4,7	0,14	5,1
66	Molino 5° Piano	Aspirazione tarare B1	0,12	1,6	0,12	1,6	0,12	1,6
67	Molino 5° Piano	Aspirazione tarare carico cassone B1 (Molino C)	0,152	0,46	0,180	0,54	0,13	0,39
68	Molino 5° Piano	Aspirazione terza pulitura (molino a duro)	1,10	13,2	1,03	12,3	0,95	11,3
69	Molino 3° Piano	Aspirazione pneumatico (molino a duro)	0,86	24,7	0,46	13,1	1,20	34,4
70	Molino 4° Piano	Aspirazione semolatrici (molino a duro)	7,4	233	0,70	22,1	1,25	39,5
71	Molino 3° Piano	Aspirazione semolatrici (molino a duro)	2,5	78,7	1,21	37,5	0,39	12,2
72	Molino 3° Piano	Aspirazione semolatrici (molino a duro)	1,40	36,0	0,93	23,8	2,6	66,2
73	Molino 4° Piano	Aspirazione pneumatico (molino a duro)	1,01	23,5	1,12	25,9	0,68	15,6
74	Silos grano 1° P	Aspirazione elevatore scarico grano	linea in manutenzione straordinaria - camino momentaneamente non attivo					
75	Silos grano 5° P	Aspirazione celle cubettato	2,6	6,2	0,14	0,33	0,14	0,33

76	Silos grano 5° P	Aspirazione celle cubettato	0,16	0,44	0,16	0,44	0,16	0,44
77	Asp. Pulitura duro 5° P	Aspirazione pulitura grano duro	0,11	1,8	0,34	5,4	3,9	63,6
78	Asp. Pulitura duro 5° P	Aspirazione pulitura grano duro	2,06	33,2	1,00	16,2	0,56	9,0
79	Asp. Pulitura tenero 5° P	Aspirazione pulitura grano tenero	7,5	189	0,188	4,7	0,12	3
80	Asp. Nastri silos fe	Aspirazione nastri dei silos in ferro	7,2	37,0	2,24	11,6	0,84	4,4
81	Asp. Nastri silos fe	Aspirazione nastri dei silos in ferro (dal n.2,4,6,8,10,12)	linea in manutenzione straordinaria - camino momentaneamente non attivo					
82	Adiac. Tettoia	Aspirazione buca piccola (scarico camion)	0,76	5,1	0,15	1	1,78	12,0
83	Adiac.Tettoia (2)	Aaspirazione buca grande (scarico vagoni e camion)	2,04	40,5	0,14	2,8	0,14	2,8
84		Aspirazione nastri da banchina a tunnel	linea in manutenzione straordinaria - camino momentaneamente non attivo					
85		Aspirazione pompe farina (Molino A-B)	1,11	4,0	0,34	1,24	0,47	1,70
87	Nastro trasportatore	Aspirazione polveri - filtro F101	0,13	1,5	0,13	1,5	1,76	20,3
88	Nastro trasportatore	Aspirazione polveri - filtro F102	0,92	2,06	1,36	3,0	1,05	2,34
89	Nastro trasportatore	Aspirazione polveri - filtro F104	0,87	1,65	0,31	0,58	0,88	1,68
90	Nastro trasportatore	Aspirazione polveri - filtro F103	linea in manutenzione straordinaria - camino momentaneamente non attivo					
91	Nastro trasportatore	Aspirazione polveri - filtro F106	0,11	0,37	0,11	0,37	1,32	4,5

- (1) il campionamento di questo camino è stato eseguito in data 03/01/24 quando è risultata disponibile una nave in scarico (presenza nave e/o condizioni meteo adatte allo scarico)
- (2) il campionamento di questo camino è stato posticipato in data 08/02/24 perché sono state necessarie delle opere strutturali per renderlo campionabile in sicurezza