

UPSO + CaCl2

ANNO:

2017

Gennaio

-

Dicembre

TABELLA 2.1.4 - UNITA' PRODUTTIVA SODIERA E CLORURO DI CALCIO: emissioni convogliate

EMISSIONE		PARAMETRO	UNITA' di MISURA	I TRIMESTRE	II TRIMESTRE			III TRIMESTRE			IV TRIMESTRE		
SIGLA	DESCRIZIONE				APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
1/A-1	Turboestrattore Hybon	NH3	mg/Nm3	fuori servizio	31.66	191	fuori servizio	fuori servizio	65	224	15	0,31	19,0
		Portata aria	Nm3/h		16.400	17.830			19.600	20.000	16.200	20.900	16700
1/A-1M	Turboestrattore MEF1	NH3	mg/Nm3	140	fuori servizio	fuori servizio	121,0	54,0	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio
		Portata aria	Nm3/h	40.560			29500	37400					
1/A-1R	Turboestrattore Rateau 1	NH3	mg/Nm3	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio
		Portata aria	Nm3/h										
1/A-1U	Turboestrattore Rateau 2	NH3	mg/Nm3	42	67	98	117,0	220,0	57,0	45,0	42,0	4,2	17,0
		Portata aria	Nm3/h	21.770	31.880	32.030	35.100	28.800	45.200	42.400	37.100	28.300	27.300
1/A-2 LHUR 1	Condizionamento SD LHUR 1	Polveri	mg/Nm3	3,4	0,6			0,4			0,4		
		Portata aria	Nm3/h	5.410	5.360			3.560			3.490		
1/A-2 LHUR 2	Condizionamento SD LHUR 2	Polveri	mg/Nm3	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by
		Portata aria	Nm3/h										
1/A-2 LHUR 3	Condizionamento SD LHUR 3	Polveri	mg/Nm3	2,1	3,2			0,4			0,4		
		Portata aria	Nm3/h	5.750	5.410			4.730			7.420		
1/A-3	Condizionamento SD SB polveri	Polveri	mg/Nm3	3,6	5,7			0,8			4,7		
		Portata aria	Nm3/h	3.574	1.280			1.320			1.230		
1/A-4	Uscita EBVR	Polveri	mg/Nm3	6,1			6,8			2,7			
		Portata aria	Nm3/h	2.040			4880			5740			
1/A-5	Trasporto pneumatico SL-LHUR silo 13	Polveri	mg/Nm3	1,6	0,46			0,52			0,48		
		Portata aria	Nm3/h	13.770	10.650			5.960			5.280		
1/A-6	Carico VRAC SL uscita	Polveri	mg/Nm3	non eseguita	3,7			0,63			4,6		
		Portata aria	Nm3/h		8.240			3.860			3.970		
1/A-7	Imballaggio SL uscita	Polveri	mg/Nm3	0,72	2,8			0,42			0,49		
		Portata aria	Nm3/h	2.570	2.600			2.270			2.540		
1/A-10	Carbonatazione depurazione SV	NOx	mg/Nm3	130,98	124,5			148,23			141		
		SOx	mg/Nm3	6,9	34,4			22			45		
		CO	mg/Nm3	8.500			12.355						
		Portata aria	Nm3/h	2.180	2.434			1.880			2.360		
1/A-11	Linee di trasporto SDD (Hascon)	Polveri	mg/Nm3	0,9	8,5			0,5			6,3		
		Portata aria	Nm3/h	10.620	15.000			9.750			9.300		
1/A-12	Carico VRAC SD	Polveri	mg/Nm3	0,64	2,4			0,42			0,34		

1/A-10	Carico VANO 10	Portata aria	Nm3/h	3.760	3.690				3.000		3.660		
1/A-L4	Lavatore gas uscita colonne LCL4	NOx	mg/Nm3	fuori servizio	217,1	170	89	246	fuori servizio	195	210	173	200
		SOx	mg/Nm3		1,5	0,66	12	0,59		0,31	0,23	0,28	40,00
		NH3	mg/Nm3		1,9	1,4	1,6	2,90		14,00	0,47	0,89	0,88
		Portata aria	Nm3/h		12.930	10.180	11.400	12.900		12.100	11.200	11.400	12.600
1/A-L5	Lavatore gas uscita colonne LCL5	NOx	mg/Nm3	230	233,16	170	134	239	166	173	210	163	190
		SOx	mg/Nm3	0,82	2,3	0,4	1,2	0,79	1,20	0,80	0,08	0,29	0,78
		NH3	mg/Nm3	0,088	0,09	2,1	3,4	3,50	7,00	0,47	0,47	0,45	0,87
		Portata aria	Nm3/h	10.590	13.470	10.480	11.500	12.500	6.840	11.700	11.800	12.100	12.100
1/A-L6	Lavatore gas uscita colonne LCL6	NOx	mg/Nm3	290	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	145	202	229	178	290
		SOx	mg/Nm3	0,89					0,49	0,58	0,23	0,32	1,10
		NH3	mg/Nm3	0,087					3,80	4,70	0,47	0,45	0,86
		Portata aria	Nm3/h	10.710					6.200	11.700	12.400	12.400	11.500
1/A-L7	Lavatore gas uscita colonne LCL7	NOx	mg/Nm3	207,64	190,7	190	158	174	147	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio	fuori servizio
		SOx	mg/Nm3	11	18	1,2	0,95	1,00	0,80				
		NH3	mg/Nm3	0,73	19	1,3	2,1	1,90	2,20				
		Portata aria	Nm3/h	12.110	7.430	11.030	11.900	11.900	8.480				
1/CA	Colonna 1 BIR	NOx	mg/Nm3	209,3	234,4	175,1	127,8	188,9	145,6	144,8	147,2	231,4	232,3
		SOx	mg/Nm3	1		2,4			2,4			2,4	
		Polveri	mg/Nm3	9,5		3,8			3,2			4,5	
		Portata aria	Nm3/h	5.998	5.991	5.671	6.111	5.959	5.536	5.952	5.577	5.704	5.694
1/CB	Colonna 2 BIR	NOx	mg/Nm3	217,4	257	182,6	140,6	188,3	153,7	144,7	123	228,6	217,9
		SOx	mg/Nm3	0,5		2,4			14			2,4	
		Polveri	mg/Nm3	5,7		0,8			3,0			1,3	
		Portata aria	Nm3/h	5.906	5.883	5.796	5.674	5.573	5.063	5.808	4.905	5.387	5.445
1/C-1A	Essiccatore 1	Polveri	mg/Nm3	0,6	1	0,3	2,9	3,5	2,5	1,7	0,5	0,5	0,1
		Portata aria	Nm3/h	21.884	15.430	19.218	19.220	19.951	19.311	19.128	19.949	18.805	20.193
1/C-1B	Essiccatore 2	Polveri	mg/Nm3	0,6	0,6	0,1	2,7	1,1	2	0,5	0,5	0,5	0,3
		Portata aria	Nm3/h	21.015	17.177	19.344	19.350	19.649	19.891	19.289	19.665	19.430	20.050
1/C-2	Imballaggi	Polveri	mg/Nm3	1		7,8			2,7			6,1	
		Portata aria	Nm3/h	5.537		4.921			4787			5840	
1/C-3	Uscita SVA3	Polveri	mg/Nm3	6,6		5,2			0,1			1,7	
		Portata aria	Nm3/h	21.806		24.455			20542			20544	
1/D	Essiccamento e raffreddamento	Polveri	mg/Nm3	39,7		fuori servizio	42,9	30,4			16,3		
		NOx	mg/Nm3	41			31,4	12,6	19,1	28,7	25,2	31,6	37,8
		Portata aria	Nm3/h	13.816			12.708	13.057	14.034	13.264	13.055	13.118	15.366
1/D-3	Imballaggio	Polveri	mg/Nm3	15,8		0,5		0,3			0,7		
		Portata aria	Nm3/h	4.589		3.059		2999			3819		

1/D-4	Essiccamento e raffreddamento granuli linea 1	Polveri	mg/Nm3	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	
		CO	mg/Nm3											
		NOx	mg/Nm3											
		Portata aria	Nm3/h											
1/D-5	Essiccamento e raffreddamento granuli linea 2	Polveri	mg/Nm3	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	impianto in stand-by	
		CO	mg/Nm3											
		NOx	mg/Nm3											
		Portata aria	Nm3/h											
1/F-1DX	Trasporto CaO destro	Polveri	mg/Nm3	0,98	0,81			0,61			0,42			
		Portata aria	Nm3/h	12.670	11.180			11300			9950			
1/F-1SX	Trasporto CaO sinistro	Polveri	mg/Nm3	0,66	1,1			0,55			0,36			
		Portata aria	Nm3/h	13.270	12.890			12000			11500			
1/F-2	Depolverizzatore alto FCH	Polveri	mg/Nm3	0,91	0,41	0,78	0,45	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	
		Portata aria	Nm3/h	68.780	53.460	56.020	60.100	21.800	26.600	49.000	71.900	28.800	56.200	
1/F-3	MEA gas FCH	Polveri	mg/Nm3	5,6	15,2	8,8	5,2	12,9	6,4	32,2	8,8	4	4,6	
		Portata aria	Nm3/trimestre	7.113.516	4.612.049	3.651.194	4.305.562	4.905.449	4.290.404	3.348.455	4.196.034	3.660.893	4.765.930	
		IPA	mg/Nm3	0,00009					0,00013					
		Portata aria	Nm3/semestre	19.682.321					25.167.165					
		NOx	mg/Nm3	Monitoraggio continuo con SME										
		SOx	mg/Nm3											
1/H-1	Generatore di vapore HP1	NOx	mg/Nm3	Monitoraggio continuo con SME										
		CO	mg/Nm3											
1/H-2	Generatore di vapore HP2	NOx	mg/Nm3	Monitoraggio continuo con SME										
		CO	mg/Nm3											
		SOx	mg/Nm3											
		Polveri	mg/Nm3	3	0,3			2,7			2,7			
		Portata aria	Nm3/trimestre	132.923.000	168.984.000			103.101.000			88.227.000			
2/L-1	Produzione lettiere	Polveri	mg/Nm3	impianto in stand-by	impianto in stand-by			impianto in stand-by			impianto in stand-by			
		NOx	mg/Nm3											
		Portata aria	Nm3/h											
2/L-2	Confezionamento lettiere	Polveri	mg/Nm3	impianto in stand-by	impianto in stand-by			impianto in stand-by			impianto in stand-by			
		Portata aria	Nm3/h											
ALTRI PUNTI DI EMISSIONE DICHIARATI DAL GESTORE														
1/A-9	Insaccatrice sacconi SD	Polveri	mg/Nm3	0,79				0,48						
		Portata aria	Nm3/h	1.870				1160						
1/A-12	Aspirazione EBVR 3 (Dalamatic)	Polveri	mg/Nm3	4,3				0,74						
		Portata aria	Nm3/h	2.645				2190						
1/A-14	Aspirazione SL silo 2	Polveri	mg/Nm3	0,74				3,1						
		Portata aria	Nm3/h	800				340						

1/A-15	Aspirazione SL silo 1	Polveri	mg/Nm3	1,5	0,96
		Portata aria	Nm3/h	1.440	1040
1/C-4	Impianto carico alla rinfusa bicar EOLO	Polveri	mg/Nm3	1,3	1,4
		Portata aria	Nm3/h	1.606	2025
1/C-5	Uscita carbonatatore	Polveri	mg/Nm3	5,7	6,7
		Portata aria	Nm3/h	55	60
1/C-6	Depolverizzatore prodotto	Polveri	mg/Nm3	1,1	0,9
		Portata aria	Nm3/h	276	306
1/D-6	Imballaggio CaCl2	Polveri	mg/Nm3	0,5	1,8
		Portata aria	Nm3/h	3.881	3449
1/D-7	Impianto carico alla rinfusa da sacconi	Polveri	mg/Nm3	0,9	0,5
		Portata aria	Nm3/h	2.397	2359
1/D-8	Uscita carbonatatore	Polveri	mg/Nm3	1,7	fuori servizio
		Portata aria	Nm3/h	386	
2/L-3	Impianto aspirazione carico VRAC	Polveri	mg/Nm3	impianto in stand-by	impianto in stand-by
		Portata aria	Nm3/h		
2/L-4	Impianto aspirazione trasporto lettiera	Polveri	mg/Nm3	impianto in stand-by	impianto in stand-by
		Portata aria	Nm3/h		