

Via PEC

Spett.le

**Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare**

Direzione Generale per le
Valutazioni e le Autorizzazioni
Ambientali

Divisione III – Rischio Rilevante e
Autorizzazione Integrata Ambientale

ISPRA

Regione Toscana

Direzione Ambiente ed Energia
Settore Autorizzazioni Ambientali
Presidio Zonale Pisa e Livorno

ARPAT

- ✓ Settore Rischio Industriale
- ✓ Dipartimento di Livorno

**Sindaco del Comune di Rosignano
Marittimo (LI)**

c/o Settore Programmazione e
sviluppo del territorio

U.O. Ambiente, Igiene Urbana e
tutela degli animali

Settore operativo Ambiente e Igiene
Urbana

Azienda USL6

Zona – Distretto bassa Val di Cecina
Dipartimento della Prevenzione

FPo - Rosignano, 5 giugno 2018

Oggetto: Invio versione corretta allegati “Scarico Generale - Solidi sospesi giornaliero 2017” e “Tabella 2.1.4 - Emissioni Sodiera e Cloruro di Calcio 2017” relativi alla Relazione annuale 2017

Riferim.: Comunicazione Relazione Annuale 2017 inviata via PEC in data 30 aprile 2018 come da D.M. 0000177 del 07/08/2015 e decreti seguenti - Gestori SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A. e

**INOVYN Produzione Italia S.p.A., Comune di Rosignano
Marittimo (LI)**

Con la presente la Scrivente invia la versione corretta degli allegati aventi denominazione “Scarico Generale - Solidi sospesi giornaliero 2017” in quanto quello inviato precedentemente riportava per i mesi da marzo ad agosto riferimento all’anno 2016 anziché 2017 (i dati erano corretti comunque) e “Tabella 2.1.4 - Emissioni Sodiera e Cloruro di Calcio 2017” in quanto non inviato per intero per errore nel trasferimento nel formato pdf.

Queste copie annullano e sostituiscono le precedenti versioni.

Distinti saluti.

Il Referente A.I.A.
(POSAR dr. Francesco)



Allegati: *c.s.d.*

Data e Ora	SST		
	g/L	m ³ /h	ton/giorno
01/01/17 09:00	2,5	8.536	512
02/01/17 09:00	2,0	7.828	376
03/01/17 09:00	2,5	7.390	443
04/01/17 09:00		7.226	
05/01/17 09:00		7.450	
06/01/17 09:00	3,9	6.791	636
07/01/17 09:00		7.210	
08/01/17 09:00		7.061	
09/01/17 09:00		7.010	
10/01/17 09:00	3,4	7.386	603
11/01/17 09:00	3,2	7.030	540
12/01/17 09:00	3,4	7.260	592
13/01/17 09:00	3,4	5.935	484
14/01/17 09:00	3,1	6.381	475
15/01/17 09:00	3,6	7.221	624
16/01/17 09:00	3,7	7.110	631
17/01/17 09:00	3,5	6.834	574
18/01/17 09:00	3,7	6.799	604
19/01/17 09:00	4,0	6.903	663
20/01/17 09:00	4,8	7.110	819
21/01/17 09:00	4,1	7.510	739
22/01/17 09:00	3,2	7.634	586
23/01/17 09:00	3,1	7.436	553
24/01/17 09:00	3,7	7.372	655
25/01/17 09:00	3,3	7.633	605
26/01/17 09:00	3,1	7.369	548
27/01/17 09:00	3,0	7.757	558
28/01/17 09:00	2,5	7.395	444
29/01/17 09:00	2,4	7.386	425
30/01/17 09:00	2,7	7.457	483
31/01/17 09:00	2,3	7.369	407
01/02/17 09:00		7.486	
02/02/17 09:00	3,2	7.621	585
03/02/17 09:00	3,1	7.114	529
04/02/17 09:00	3,2	7.090	545
05/02/17 09:00	3,2	7.904	607
06/02/17 09:00	2,9	7.576	527
07/02/17 09:00	3,4	7.454	608
08/02/17 09:00	3,9	7.733	724
09/02/17 09:00	3,6	7.836	677
10/02/17 09:00	4,0	7.517	722
11/02/17 09:00	3,6	6.887	595
12/02/17 09:00	3,0	7.232	521
13/02/17 09:00	3,3	6.989	554
14/02/17 09:00	2,8	7.604	511
15/02/17 09:00	2,4	7.203	415
16/02/17 09:00	3,0	6.996	504
17/02/17 09:00	3,3	7.634	605
18/02/17 09:00	3,9	6.797	636
19/02/17 09:00		7.626	
20/02/17 09:00	3,4	7.570	618
21/02/17 09:00	3,4	7.157	584

Data e Ora	SST	m ³ /h	ton/giorno
	g/L		
22/02/17 09:00	3,3	7.472	592
23/02/17 09:00	3,5	7.157	601
24/02/17 09:00	2,9	8.310	578
25/02/17 09:00	2,6	6.960	434
26/02/17 09:00	3,3	6.686	530
27/02/17 09:00	3,3	6.842	542
28/02/17 09:00	3,4	5.753	469
01/03/17 09:00		4.917	
02/03/17 09:00	3,6	6.862	593
03/03/17 09:00		6.986	
04/03/17 09:00	2,4	6.806	392
05/03/17 09:00	2,2	6.165	326
06/03/17 09:00	2,4	6.224	358
07/03/17 09:00	3,2	6.417	493
08/03/17 09:00		6.524	
09/03/17 09:00	3,5	6.322	531
10/03/17 09:00	3,5	6.961	585
11/03/17 09:00		7.431	
12/03/17 09:00		7.314	
13/03/17 09:00		8.281	
14/03/17 09:00	2,4	8.590	495
15/03/17 09:00	2,4	8.430	486
16/03/17 09:00	2,6	8.418	525
17/03/17 09:00		9.023	
18/03/17 09:00		8.851	
19/03/17 09:00		8.405	
20/03/17 09:00		8.310	
21/03/17 09:00	2,4	8.988	518
22/03/17 09:00	2,5	7.289	437
23/03/17 09:00	2,6	7.414	463
24/03/17 09:00	2,4	7.512	433
25/03/17 09:00	3,0	7.121	513
26/03/17 09:00	3,2	7.299	561
27/03/17 09:00	3,4	7.545	616
28/03/17 09:00	3,7	7.371	655
29/03/17 09:00	3,6	7.713	666
30/03/17 09:00	3,2	7.682	590
31/03/17 09:00	3,3	8.174	647
01/04/17 09:00	2,7	10.025	650
02/04/17 09:00	2,5	10.111	607
03/04/17 09:00	2,3	10.374	573
04/04/17 09:00	2,1	9.722	490
05/04/17 09:00	2,4	8.511	490
06/04/17 09:00	3,0	8.949	644
07/04/17 09:00	3,0	9.107	656
08/04/17 09:00	2,9	9.211	641
09/04/17 09:00	2,8	9.973	670
10/04/17 09:00	2,8	10.066	676
11/04/17 09:00	2,7	9.333	605
12/04/17 09:00	3,3	9.503	753
13/04/17 09:00	3,2	9.672	743
14/04/17 09:00	3,5	9.615	808
15/04/17 09:00	3,2	9.416	723

Data e Ora	SST	m ³ /h	ton/giorno
	g/L		
16/04/17 09:00	2,8	9.474	637
17/04/17 09:00	2,4	10.079	581
18/04/17 09:00	2,4	10.020	577
19/04/17 09:00	2,3	9.564	528
20/04/17 09:00	2,3	9.523	526
21/04/17 09:00	2,6	9.584	598
22/04/17 09:00	2,4	8.820	508
23/04/17 09:00		8.070	
24/04/17 09:00	3,8	8.704	794
25/04/17 09:00	3,7	8.735	776
26/04/17 09:00	3,3	9.329	739
27/04/17 09:00	3,4	9.815	801
28/04/17 09:00	2,5	8.610	517
29/04/17 09:00	3,3	9.415	746
30/04/17 09:00	3,3	9.333	739
01/05/17 09:00	2,7	6.751	437
02/05/17 09:00	2,8	5.833	392
03/05/17 09:00	3,2	6.135	471
04/05/17 09:00	3,4	6.334	517
05/05/17 09:00	3,1	8.962	667
06/05/17 09:00	2,8	9.479	637
07/05/17 09:00	2,9	8.692	605
08/05/17 09:00	2,6	8.229	513
09/05/17 09:00	3,0	8.154	587
10/05/17 09:00	2,9	8.436	587
11/05/17 09:00	2,8	9.332	627
12/05/17 09:00	3,1	9.489	706
13/05/17 09:00	3,1	9.064	674
14/05/17 09:00		8.017	
15/05/17 09:00	2,4	9.200	530
16/05/17 09:00	2,6	9.184	573
17/05/17 09:00	2,7	9.505	616
18/05/17 09:00	2,3	8.480	468
19/05/17 09:00	2,6	9.091	567
20/05/17 09:00	2,7	10.004	648
21/05/17 09:00	1,9	9.834	448
22/05/17 09:00	2,2	9.041	477
23/05/17 09:00	2,1	9.061	457
24/05/17 09:00	1,9	9.306	424
25/05/17 09:00	1,4	9.948	334
26/05/17 09:00	1,4	9.598	322
27/05/17 09:00	2,0	9.556	459
28/05/17 09:00	2,7	9.564	620
29/05/17 09:00	2,4	7.814	450
30/05/17 09:00	1,3	7.998	250
31/05/17 09:00	1,4	10.443	351
01/06/17 09:00	1,4	11.648	391
02/06/17 09:00	1,4	10.384	349
03/06/17 09:00	2,2	10.637	562
04/06/17 09:00	2,6	10.440	651
05/06/17 09:00	2,7	11.242	728
06/06/17 09:00	2,3	11.580	639
07/06/17 09:00	2,4	11.248	648

Data e Ora	SST		
	g/L	m ³ /h	ton/giorno
08/06/17 09:00	2,5	11.130	668
09/06/17 09:00	2,6	11.479	716
10/06/17 09:00	3,1	11.311	842
11/06/17 09:00	2,8	11.448	769
12/06/17 09:00		11.496	
13/06/17 09:00	3,1	11.453	852
14/06/17 09:00	2,9	11.379	792
15/06/17 09:00	2,8	11.663	784
16/06/17 09:00	3,4	11.627	949
17/06/17 09:00	2,8	11.436	769
18/06/17 09:00	2,1	11.713	590
19/06/17 09:00	2,3	11.573	639
20/06/17 09:00	2,5	11.690	701
21/06/17 09:00	3,0	11.839	852
22/06/17 09:00	3,2	11.895	914
23/06/17 09:00	3,2	11.828	908
24/06/17 09:00	3,0	11.842	853
25/06/17 09:00	2,5	11.654	699
26/06/17 09:00	2,5	11.539	692
27/06/17 09:00	2,6	11.296	705
28/06/17 09:00	2,6	12.517	781
29/06/17 09:00	2,8	11.166	750
30/06/17 09:00	2,8	11.358	763
01/07/17 09:00	3,1	11.745	874
02/07/17 09:00	2,8	11.358	763
03/07/17 09:00	2,8	11.481	772
04/07/17 09:00	2,6	11.673	728
05/07/17 09:00	2,6	11.530	719
06/07/17 09:00	2,7	11.423	740
07/07/17 09:00	2,7	11.428	741
08/07/17 09:00	2,8	11.463	770
09/07/17 09:00	3,0	11.483	827
10/07/17 09:00	3,1	11.715	872
11/07/17 09:00	3,4	11.696	954
12/07/17 09:00	3,0	11.603	835
13/07/17 09:00	2,8	11.735	789
14/07/17 09:00	3,0	11.751	846
15/07/17 09:00	3,1	11.439	851
16/07/17 09:00	2,6	12.057	752
17/07/17 09:00	2,5	10.344	621
18/07/17 09:00	2,8	11.013	740
19/07/17 09:00	2,6	10.985	685
20/07/17 09:00	2,8	11.217	754
21/07/17 09:00	2,5	11.343	681
22/07/17 09:00	2,7	11.542	748
23/07/17 09:00	2,6	11.206	699
24/07/17 09:00	2,6	11.427	713
25/07/17 09:00	2,4	10.960	631
26/07/17 09:00	2,3	10.933	603
27/07/17 09:00	2,2	10.211	539
28/07/17 09:00	2,4	11.653	671
29/07/17 09:00	3,1	11.448	852
30/07/17 09:00	2,4	11.289	650

Data e Ora	SST	m ³ /h	ton/giorno
	g/L		
31/07/17 09:00	2,7	11.063	717
01/08/17 09:00	2,4	11.229	647
02/08/17 09:00	2,7	11.440	741
03/08/17 09:00	2,5	11.556	693
04/08/17 09:00	3,5	11.693	982
05/08/17 09:00	3,6	11.720	1013
06/08/17 09:00	3,5	11.653	979
07/08/17 09:00		11.624	
08/08/17 09:00	2,9	11.366	791
09/08/17 09:00	3,0	11.524	830
10/08/17 09:00	3,0	11.983	863
11/08/17 09:00	2,9	11.301	787
12/08/17 09:00	3,1	11.167	831
13/08/17 09:00	2,6	11.102	693
14/08/17 09:00	3,1	10.829	806
15/08/17 09:00	2,4	10.479	604
16/08/17 09:00	3,0	11.466	826
17/08/17 09:00	2,6	11.977	747
18/08/17 09:00	2,4	12.470	718
19/08/17 09:00	2,2	12.386	654
20/08/17 09:00	2,4	12.744	734
21/08/17 09:00	2,5	12.800	768
22/08/17 09:00	2,5	12.201	732
23/08/17 09:00	2,6	11.910	743
24/08/17 09:00	2,7	11.927	773
25/08/17 09:00	2,8	11.920	801
26/08/17 09:00	2,8	12.236	822
27/08/17 09:00	2,7	12.035	780
28/08/17 09:00	2,7	11.909	772
29/08/17 09:00	1,6	11.821	454
30/08/17 09:00	1,8	11.717	506
31/08/17 09:00	1,9	11.879	542
01/09/17 09:00	2,5	12.352	741
02/09/17 09:00	2,0	11.867	570
03/09/17 09:00	1,6	11.126	427
04/09/17 09:00	1,5	11.454	412
05/09/17 09:00	1,5	11.375	410
06/09/17 09:00	2,1	11.515	580
07/09/17 09:00	2,2	11.641	615
08/09/17 09:00	2,4	11.666	672
09/09/17 09:00	2,2	13.386	707
10/09/17 09:00	2,9	11.698	814
11/09/17 09:00	3,3	11.423	905
12/09/17 09:00	1,8	11.194	484
13/09/17 09:00	2,6	11.241	701
14/09/17 09:00	2,4	11.337	653
15/09/17 09:00	3,0	11.240	809
16/09/17 09:00	2,8	11.153	749
17/09/17 09:00	2,9	11.501	800
18/09/17 09:00	2,9	11.152	776
19/09/17 09:00	2,7	8.434	547
20/09/17 09:00	2,0	8.749	420
21/09/17 09:00	2,2	9.167	484

Data e Ora	SST		
	g/L	m³/h	ton/giorno
22/09/17 09:00	2,5	11.018	661
23/09/17 09:00	2,0	11.537	554
24/09/17 09:00	3,0	11.804	850
25/09/17 09:00	3,3	11.546	914
26/09/17 09:00	2,1	11.707	590
27/09/17 09:00	2,4	11.664	672
28/09/17 09:00	2,4	11.763	678
29/09/17 09:00	2,6	11.392	711
30/09/17 09:00	2,8	11.415	767
01/10/17 09:00	2,7	11.666	756
02/10/17 09:00	2,8	11.853	797
03/10/17 09:00	2,6	11.777	735
04/10/17 09:00	3,0	11.634	838
05/10/17 09:00	2,8	12.040	809
06/10/17 09:00	2,7	11.467	743
07/10/17 09:00	2,9	11.724	816
08/10/17 09:00	2,7	11.309	733
09/10/17 09:00	3,0	11.045	795
10/10/17 09:00	3,5	11.223	943
11/10/17 09:00	3,5	11.222	943
12/10/17 09:00	3,4	11.170	911
13/10/17 09:00	2,7	11.060	717
14/10/17 09:00	2,5	11.373	682
15/10/17 09:00	2,6	11.340	708
16/10/17 09:00	2,6	11.345	708
17/10/17 09:00	3,2	11.256	864
18/10/17 09:00	2,8	11.246	756
19/10/17 09:00	2,6	11.180	698
20/10/17 09:00	2,6	10.472	653
21/10/17 09:00	2,8	11.441	769
22/10/17 09:00	2,4	11.339	653
23/10/17 09:00	2,2	10.880	574
24/10/17 09:00	2,3	10.956	605
25/10/17 09:00	2,3	10.976	606
26/10/17 09:00	2,2	10.906	576
27/10/17 09:00	2,5	11.453	687
28/10/17 09:00	2,9	11.327	788
29/10/17 09:00	2,6	11.305	705
30/10/17 09:00	3,0	11.623	837
31/10/17 09:00	3,1	11.451	852
01/11/17 09:00	2,4	11.378	655
02/11/17 09:00	2,3	11.469	633
03/11/17 09:00	2,4	12.058	695
04/11/17 09:00	2,2	12.133	641
05/11/17 09:00	1,9	11.697	533
06/11/17 09:00	2,5	11.467	688
07/11/17 09:00	2,3	11.385	628
08/11/17 09:00	2,6	11.365	709
09/11/17 09:00		11.628	
10/11/17 09:00	2,9	10.939	761
11/11/17 09:00	3,0	10.831	780
12/11/17 09:00	2,9	11.345	790
13/11/17 09:00	2,6	11.095	692

Data e Ora	SST	m ³ /h	ton/giorno
	g/L		
14/11/17 09:00	2,3	10.326	570
15/11/17 09:00	2,2	10.613	560
16/11/17 09:00	2,6	8.883	554
17/11/17 09:00	2,8	10.262	690
18/11/17 09:00	3,2	9.850	756
19/11/17 09:00	2,5	7.159	430
20/11/17 09:00		6.725	
21/11/17 09:00	3,4	9.599	783
22/11/17 09:00	2,9	9.706	676
23/11/17 09:00	2,7	9.378	608
24/11/17 09:00	3,1	9.863	734
25/11/17 09:00	2,7	10.071	653
26/11/17 09:00	2,5	11.096	666
27/11/17 09:00	2,6	10.437	651
28/11/17 09:00	3,1	10.176	757
29/11/17 09:00	3,1	8.413	626
30/11/17 09:00	3,2	8.305	638
01/12/17 09:00	3,5	8.766	736
02/12/17 09:00	3,4	9.701	792
03/12/17 09:00	3,0	8.418	606
04/12/17 09:00	3,2	8.172	628
05/12/17 09:00	3,8	8.109	740
06/12/17 09:00	3,7	8.200	728
07/12/17 09:00	3,7	8.699	772
08/12/17 09:00	3,1	8.572	638
09/12/17 09:00	2,7	9.387	608
10/12/17 09:00	2,5	9.408	564
11/12/17 09:00	2,4	9.258	533
12/12/17 09:00	2,3	9.372	517
13/12/17 09:00	3,0	9.191	662
14/12/17 09:00	3,4	9.145	746
15/12/17 09:00	3,4	9.474	773
16/12/17 09:00	2,7	9.716	630
17/12/17 09:00	2,8	9.618	646
18/12/17 09:00	2,7	8.964	581
19/12/17 09:00	2,4	9.308	536
20/12/17 09:00	2,3	11.065	611
21/12/17 09:00	2,6	11.325	707
22/12/17 09:00	3,3	10.992	871
23/12/17 09:00	2,3	10.402	574
24/12/17 09:00	2,4	10.431	601
25/12/17 09:00	2,3	9.803	541
26/12/17 09:00	2,6	10.608	662
27/12/17 09:00	2,5	10.648	639
28/12/17 09:00	2,4	9.362	539
29/12/17 09:00	2,8	10.573	711
30/12/17 09:00	2,5	10.461	628
31/12/17 09:00	2,0	10.960	526
Valore medio	2,8	9.783	651
valori validi	342		

Data e Ora	SST g/L	m ³ /h	ton/giorno
Quantità anno		ton	237.718,707
Volume scaricato anno		m ³	85.695.838

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		
					APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
SIGLA	DESCRIZIONE												
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-13	Carico VRAC SD	Polveri	mg/Nm3	0,64	2,4			0,42			0,34		

1/A-13	Carico VMAO UD	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									
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		
2/L-1	Produzione lettiere	NOx	mg/Nm3	impianto in stand-by	impianto in stand-by			impianto in stand-by			impianto in stand-by		
		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	Insacatrice sacconi SD	Polveri	mg/Nm3	0,79			0,48						
		Portata aria	Nm3/h	1.870			1160						
1/A-12	Aspirazione EBVR 3 (Dalamatc)	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		

Emissioni
suddivise per
inquinanti

Parametro

NH3	tonnellate	41,20
Polveri	tonnellate	6,95
NOx	tonnellate	145,21
SOx	tonnellate	2,42
CO	tonnellate	172,41
IPA	tonnellate	0,00