



Thermal Generation Italy
Italy Coal
UB Liguria

Via Valdilocchi 32 - 19136 La Spezia
T +39 018 7327711

enelproduzione@pec.enel.it

PRO/TGI/COAL/UB-LIG/SSA

Spett.le
ARPAL - Agenzia Regionale per la
Protezione dell'Ambiente Ligure
Dipartimento La Spezia
Via Fontevivo, 21
19125 LA SPEZIA (SP)
ITALIA
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
c.a. Responsabile U.O. Territorio
Dott.ssa Fabrizia Colonna

Spett.le
PROVINCIA DELLA SPEZIA
Settore Ambiente Servizio
Gestione e Tutela Ambientale
Via V. Veneto, 2
19124 LA SPEZIA (SP)
ITALIA
PEC:
tutelaambiente.provincia.laspezia@legalmail
.it
c.a. Dott.ssa Emili Nori
Dott.ssa Milena Baruffetti

Spett.le
COMUNE DELLA SPEZIA
Piazza Europa, 1
19124 LA SPEZIA (SP)
ITALIA
Pec:
protocollo.comune.laspezia@legalmail.it
c.a. Dott. Claudio Canneti
Dott.ssa Laura Niggi
Dott. Lanfranco Biso

Oggetto: ENEL PRODUZIONE Centrale La Spezia S.p.A. - Trasmissione mensile Tabelle Medie
Giornaliere per Enti esterni.

1/3



Facendo seguito a quanto definito nel corso della riunione del 14/04/2016 tenutasi presso il Comune della Spezia, con la presente siamo a trasmetterVi in allegato la *Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni* relativa al mese di Settembre 2018 contenenti le medie giornaliere di concentrazione dei macroinquinanti, per cui è previsto il limite di legge, relativi al Gruppo 3 della Centrale di La Spezia.

Si coglie inoltre l'occasione di trasmettere le "*Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni Dati Ricalcolati NAS*" relative ai mesi di marzo, aprile, maggio, giugno, luglio e agosto 2018 in sostituzione di quelle precedentemente trasmesse con Enel-PRO-06/04/2018-0007110, Enel-PRO-08/05/2018-0009321, Enel-PRO-06/06/2018-0011526, Enel-PRO-04/07/2018-0013701, Enel-PRO-02/08/2018-0015473, Enel-PRO-06/09/2018-0016897, in conseguenza dei ricalcoli sulle medie orarie di CO richiesti da ARPAL.

Infatti, a seguito di un guasto riscontrato sull'analizzatore di CO-L, in data 26/03/2018, si è resa necessaria la sostituzione dello strumento, come comunicato dal Gestore agli Enti di Controllo con Enel-PRO-26/03/2018-0006438.

ARPAL, rispondendo al Gestore con nota Prot. N. 0009604 del 28/03/2018, ha richiesto di ricalcolare i valori medi orari di CO, a partire dal giorno 26 Marzo 2018, utilizzando la nuova retta di calibrazione non appena disponibile.

L'inserimento della nuova retta è stato effettuato in data 14 settembre, come da comunicazione Enel-PRO-20/09/2018-0017586.

Restando a disposizione per ulteriori chiarimenti e/o integrazioni, si porgono distinti saluti.

Allegati:

- *1_Tabella Medie Giornaliere per Enti Esterni Marzo 2018 Dati Ricalcolati NAS*
- *2_Tabella Medie Giornaliere per Enti Esterni Aprile 2018 Dati Ricalcolati NAS*
- *3_Tabella Medie Giornaliere per Enti Esterni Maggio 2018 Dati Ricalcolati NAS*
- *4_Tabella Medie Giornaliere per Enti Esterni Giugno 2018 Dati Ricalcolati NAS*
- *5_Tabella Medie Giornaliere per Enti Esterni Luglio 2018 Dati Ricalcolati NAS*



- *6_Tabella Medie Giornaliere per Enti Esterni Agosto 2018 Dati Ricalcolati NAS*
- *7_Tabella Medie Giornaliere per Enti Esterni Settembre 2018*

Fabio Persichetti
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



Enel - Centrale di La Spezia - Sezione Termoelettrica n. 3

Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni

Mese MARZO-2018

Dati Ricalcolati NAS

Giorno	Ore di Normale Funz.	CO nor		SO2 nor		NOX nor		POLV nor		QFU nor
		mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	Nmc
Limite applicabile		150		180		180		15		
1	24	79,99	100	159,30	100	157,71	100	8,00	100	38.297.781,06
2	24	79,43	100	161,49	100	156,21	100	7,62	100	38.290.835,85
3	24	66,18	100	153,80	100	146,15	100	7,04	100	37.271.589,40
4	24	60,17	100	157,76	100	141,15	100	7,54	100	38.290.290,03
5	24	75,23	100	150,18	100	141,64	100	8,11	100	37.354.146,27
6	21	65,36	100	143,58	100	138,64	100	8,01	100	31.705.343,59
7	0	*		*		*		*		*
8	0	*		*		*		*		*
9	0	*		*		*		*		*
10	15	111,55	100	135,04	100	141,83	100	8,31	100	24.539.917,67
11	24	77,57	100	126,59	100	129,80	100	9,85	100	34.150.601,47
12	15	52,36	100	139,04	100	134,98	100	7,96	100	19.469.554,03
13	24	41,34	100	138,30	100	134,78	100	7,57	100	32.139.325,47
14	24	70,65	100	140,19	100	130,68	100	8,40	100	35.543.458,65
15	24	73,47	100	138,26	100	128,93	100	8,58	100	35.460.656,36
16	24	40,90	100	138,41	100	129,42	100	4,07	100	32.161.071,40
17	24	90,44	100	139,50	100	131,54	100	3,04	100	36.515.649,70
18	24	48,69	100	131,75	100	127,59	95,83	1,48	100	31.266.117,88
19	24	84,74	100	132,34	100	128,07	100	4,11	100	38.634.840,95
20	24	68,03	100	143,33	100	126,92	100	3,44	100	38.133.051,49
21	24	38,48	100	146,59	100	130,40	100	3,17	100	36.141.446,66
22	24	38,33	100	135,09	100	129,40	100	1,70	100	34.952.323,31
23	2	N.A.	100	N.A.	100	N.A.	100	N.A.	100	2.521.342,50
24	0	*		*		*		*		*
25	0	*		*		*		*		*
26	9	71,69	100	123,85	100	138,02	100	1,33	100	12.536.641,98
27	24	32,55	100	135,77	100	135,97	100	0,78	100	31.022.951,27
28	24	14,93	100	134,31	100	135,77	100	0,79	100	28.123.237,25
29	6	0,94	100	135,82	100	137,14	100	0,72	100	6.727.426,08
30	0	*		*		*		*		*
31	0	*		*		*		*		*
Valore Mese	500	60,90	100	141,57	100	136,07	99,8	5,43	100	731.249.600,30

N.A.	Media non applicabile	N.D.	Non disponibile	*	Media non valida x VLE
------	-----------------------	------	-----------------	---	------------------------



Enel - Centrale di La Spezia - Sezione Termoelettrica n. 3

Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni

Mese APRILE-2018

Dati Ricalcolati NAS

Giorno	Ore di Normale Funz.	CO nor		SO2 nor		NOX nor		POLV nor		QFU nor
		mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	Nmc
Limite applicabile		150		180		180		15		
1	0	*		*		*		*		*
2	0	*		*		*		*		*
3	0	*		*		*		*		*
4	0	*		*		*		*		*
5	0	*		*		*		*		*
6	0	*		*		*		*		*
7	0	*		*		*		*		*
8	0	*		*		*		*		*
9	0	*		*		*		*		*
10	0	*		*		*		*		*
11	0	*		*		*		*		*
12	0	*		*		*		*		*
13	0	*		*		*		*		*
14	0	*		*		*		*		*
15	0	*		*		*		*		*
16	0	*		*		*		*		*
17	0	*		*		*		*		*
18	0	*		*		*		*		*
19	0	*		*		*		*		*
20	0	*		*		*		*		*
21	0	*		*		*		*		*
22	0	*		*		*		*		*
23	0	*		*		*		*		*
24	0	*		*		*		*		*
25	0	*		*		*		*		*
26	0	*		*		*		*		*
27	0	*		*		*		*		*
28	0	*		*		*		*		*
29	0	*		*		*		*		*
30	0	*		*		*		*		*
Valore Mese	0	*		*		*		*		*

N.A.	Media non applicabile	N.D.	Non disponibile	*	Media non valida x VLE
------	-----------------------	------	-----------------	---	------------------------



Enel - Centrale di La Spezia - Sezione Termoelettrica n. 3

Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni

Mese MAGGIO-2018

Dati Ricalcolati NAS

Giorno	Ore di Normale Funz.	CO nor		SO2 nor		NOX nor		POLV nor		QFU nor
		mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	Nmc
Limite applicabile		150		180		180		15		
1	0	*		*		*		*		*
2	0	*		*		*		*		*
3	0	*		*		*		*		*
4	0	*		*		*		*		*
5	0	*		*		*		*		*
6	0	*		*		*		*		*
7	0	*		*		*		*		*
8	0	*		*		*		*		*
9	0	*		*		*		*		*
10	0	*		*		*		*		*
11	0	*		*		*		*		*
12	0	*		*		*		*		*
13	0	*		*		*		*		*
14	0	*		*		*		*		*
15	0	*		*		*		*		*
16	0	*		*		*		*		*
17	0	*		*		*		*		*
18	0	*		*		*		*		*
19	0	*		*		*		*		*
20	0	*		*		*		*		*
21	1	N.A.	100	N.A.	100	N.A.	100	N.A.	100	1.190.716,59
22	24	22,70	100	131,81	100	127,70	100	1,33	100	30.369.972,00
23	24	34,19	100	135,10	100	125,16	100	1,26	100	29.815.194,86
24	24	39,43	100	140,95	100	128,45	100	1,04	100	31.555.925,49
25	23	14,15	100	130,83	100	133,73	100	0,39	100	29.627.880,29
26	0	*		*		*		*		*
27	0	*		*		*		*		*
28	0	*		*		*		*		*
29	0	*		*		*		*		*
30	0	*		*		*		*		*
31	0	*		*		*		*		*
Valore Mese	96	N.A.	100	N.A.	100	N.A.	100	N.A.	100	122.559.689,23

N.A.	Media non applicabile	N.D.	Non disponibile	*	Media non valida x VLE
------	-----------------------	------	-----------------	---	------------------------



Enel - Centrale di La Spezia - Sezione Termoelettrica n. 3

Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni

Mese GIUGNO-2018

Dati Ricalcolati NAS

Giorno	Ore di Normale Funz.	CO nor		SO2 nor		NOX nor		POLV nor		QFU nor
		mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	Nmc
Limite applicabile		150		180		180		15		
1	0	*		*		*		*		*
2	0	*		*		*		*		*
3	0	*		*		*		*		*
4	0	*		*		*		*		*
5	0	*		*		*		*		*
6	0	*		*		*		*		*
7	0	*		*		*		*		*
8	0	*		*		*		*		*
9	0	*		*		*		*		*
10	0	*		*		*		*		*
11	0	*		*		*		*		*
12	0	*		*		*		*		*
13	0	*		*		*		*		*
14	0	*		*		*		*		*
15	0	*		*		*		*		*
16	0	*		*		*		*		*
17	0	*		*		*		*		*
18	17	1,53	100	124,08	100	116,88	100	0,18	100	19.954.765,42
19	24	58,96	95,83	130,78	95,83	118,83	95,83	2,14	95,83	33.640.395,30
20	24	58,18	100	114,72	100	118,81	100	3,94	100	37.724.076,08
21	24	33,79	100	113,25	100	124,79	100	2,67	100	38.309.198,95
22	24	31,97	100	130,52	100	126,44	100	1,65	100	37.910.554,74
23	2	N.A.	100	N.A.	100	N.A.	100	N.A.	100	2.531.413,90
24	0	*		*		*		*		*
25	0	*		*		*		*		*
26	0	*		*		*		*		*
27	0	*		*		*		*		*
28	0	*		*		*		*		*
29	0	*		*		*		*		*
30	0	*		*		*		*		*
Valore Mese	115	N.A.	99,13	N.A.	99,13	N.A.	99,13	N.A.	99,13	170.070.404,41

N.A.	Media non applicabile	N.D.	Non disponibile	*	Media non valida x VLE
------	-----------------------	------	-----------------	---	------------------------



Enel - Centrale di La Spezia - Sezione Termoelettrica n. 3

Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni

Mese LUGLIO-2018

Dati Ricalcolati NAS

Giorno	Ore di Normale Funz.	CO nor		SO2 nor		NOX nor		POLV nor		QFU nor
		mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	Nmc
Limite applicabile		150		180		180		15		
1	0	*		*		*		*		*
2	0	*		*		*		*		*
3	0	*		*		*		*		*
4	0	*		*		*		*		*
5	0	*		*		*		*		*
6	0	*		*		*		*		*
7	0	*		*		*		*		*
8	0	*		*		*		*		*
9	0	*		*		*		*		*
10	16	92,87	100	128,17	100	123,64	100	4,10	100	25.400.203,34
11	24	49,16	100	125,38	100	124,93	100	4,65	100	35.883.446,93
12	24	37,83	100	119,57	100	123,49	100	4,11	100	32.082.948,91
13	24	68,16	100	132,18	100	123,04	100	4,03	100	37.285.792,35
14	24	4,88	100	127,22	100	134,00	100	0,68	100	27.565.147,38
15	24	10,86	100	128,21	100	132,70	100	1,53	100	29.098.447,73
16	24	9,99	100	128,96	100	128,33	100	1,24	100	32.444.076,86
17	24	25,12	100	132,23	100	130,60	100	0,57	100	33.413.757,82
18	24	34,15	100	132,50	100	126,52	100	1,09	100	36.110.931,29
19	24	28,04	100	124,92	100	133,33	100	0,25	100	33.235.524,30
20	24	35,70	100	138,71	100	131,72	100	0,38	100	36.919.702,89
21	22	6,18	100	123,49	100	140,67	100	0,01	100	25.298.780,31
22	0	*		*		*		*		*
23	0	*		*		*		*		*
24	0	*		*		*		*		*
25	0	*		*		*		*		*
26	0	*		*		*		*		*
27	0	*		*		*		*		*
28	0	*		*		*		*		*
29	0	*		*		*		*		*
30	16	43,53	100	134,73	100	127,76	100	2,55	100	24.096.974,82
31	24	68,75	100	136,72	100	135,16	100	1,43	100	37.337.755,05
Valore Mese	318	35,41	100	129,44	100	129,84	100	1,84	100	446.173.489,97

N.A. Media non applicabile	N.D. Non disponibile	* Media non valida x VLE
----------------------------	----------------------	--------------------------



Enel - Centrale di La Spezia - Sezione Termoelettrica n. 3

Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni

Mese AGOSTO-2018

Dati Ricalcolati NAS

Giorno	Ore di Normale Funz.	CO nor		SO2 nor		NOX nor		POLV nor		QFU nor
		mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	Nmc
Limite applicabile		150		180		180		15		
1	24	89,58	100	137,34	100	156,05	100	2,62	100	40.959.316,66
2	24	79,60	100	147,71	100	153,40	100	2,22	100	40.216.521,40
3	24	52,92	100	142,31	100	148,15	100	1,67	100	39.468.488,23
4	24	23,11	100	132,47	100	157,88	100	0,64	100	32.488.685,73
5	24	16,45	100	124,08	100	157,83	100	1,36	100	30.523.873,47
6	24	54,23	100	136,57	100	155,52	100	1,33	100	37.752.659,42
7	24	39,15	100	131,83	100	155,83	100	1,14	100	36.562.792,46
8	24	50,77	100	134,51	100	138,61	100	4,41	100	38.411.395,70
9	24	47,50	100	141,32	100	148,26	100	1,32	100	37.413.552,22
10	24	23,62	100	135,39	100	150,25	100	0,61	100	35.895.721,23
11	24	5,31	100	139,26	100	154,44	100	0,06	100	28.284.445,60
12	24	12,43	100	144,04	100	144,04	100	1,00	100	30.794.038,27
13	24	9,60	100	137,89	100	143,32	100	0,53	100	30.288.644,13
14	24	31,49	100	130,36	100	145,52	100	0,47	100	34.104.076,01
15	24	34,82	100	129,67	100	148,27	100	1,11	100	33.783.395,07
16	24	26,33	100	141,79	100	149,03	100	0,22	100	32.279.490,55
17	24	20,78	100	133,55	100	150,59	100	1,53	100	31.872.931,69
18	24	20,44	100	135,00	100	151,55	100	2,02	100	31.309.333,47
19	24	20,45	100	123,03	100	151,75	100	2,34	100	31.467.624,63
20	24	51,50	100	142,12	100	148,71	100	2,30	100	36.780.466,20
21	24	38,72	100	143,62	100	143,30	100	2,28	100	39.025.661,88
22	24	56,84	100	134,24	100	140,61	100	2,55	100	38.594.201,96
23	24	45,25	100	129,37	100	144,33	100	1,13	100	37.698.877,56
24	24	22,59	100	133,92	100	147,55	100	0,35	100	34.576.731,71
25	24	51,51	100	142,02	100	145,58	100	1,05	100	38.369.330,97
26	24	5,08	100	132,80	100	153,50	100	0,34	100	29.573.894,60
27	24	16,54	100	160,82	100	127,63	100	0,25	100	36.756.910,79
28	24	26,25	100	148,84	100	129,31	100	1,00	100	37.100.518,30
29	24	46,41	100	130,10	100	131,74	100	0,87	100	38.089.827,24
30	24	55,22	100	138,78	100	128,81	100	0,75	100	38.527.988,33
31	24	29,64	100	137,16	100	137,31	100	2,45	100	40.824.584,85
Valore Mese	744	35,62	100	137,16	100	146,41	100	1,35	100	1.099.795.980,33

N.A. Media non applicabile	N.D. Non disponibile	* Media non valida x VLE
----------------------------	----------------------	--------------------------



Enel - Centrale di La Spezia - Sezione Termoelettrica n. 3

Tabella Medie Giornaliere per Enti esterni

Mese SETTEMBRE-2018

Dati Ricalcolati NAS

Giorno	Ore di Normale Funz.	CO nor		SO2 nor		NOX nor		POLV nor		QFU nor
		mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	mg/Nmc	id %	Nmc
Limite applicabile		150		180		180		15		
1	24	7,51	100	130,43	100	126,68	100	0,73	100	30.804.294,75
2	24	6,11	100	140,81	100	128,44	100	0,12	100	30.122.982,14
3	24	19,08	100	130,75	100	132,55	100	0,09	100	37.123.392,35
4	24	49,22	100	125,79	100	129,70	100	0,10	100	38.062.409,28
5	24	38,17	100	134,16	100	130,77	100	0,60	100	40.736.839,45
6	24	46,52	100	135,61	100	126,95	100	3,47	100	41.996.044,26
7	24	44,26	100	136,88	100	136,61	100	3,84	100	39.187.995,76
8	24	20,69	100	136,34	100	135,69	100	4,02	100	36.311.293,57
9	24	30,72	100	145,53	100	131,29	100	2,15	100	35.412.079,66
10	24	44,50	100	143,86	100	131,59	100	2,27	100	39.643.510,30
11	24	53,58	100	143,74	100	136,83	91,67	4,52	100	42.593.476,64
12	24	62,28	100	142,14	100	139,08	100	4,23	100	42.553.713,96
13	24	51,55	100	132,39	100	128,57	100	5,41	100	42.670.528,28
14	24	74,65	100	134,98	100	132,13	100	4,49	100	42.676.896,46
15	24	26,08	100	123,75	100	129,26	100	2,42	100	36.669.706,95
16	24	1,01	100	140,21	100	137,14	100	0	100	27.055.597,19
17	24	5,98	100	140,38	100	140,01	100	0,02	100	30.585.519,64
18	24	9,66	100	117,34	100	120,68	100	0	100	33.849.782,20
19	24	7,87	100	124,36	100	124,55	100	0	100	34.265.223,98
20	24	12,32	100	124,73	100	127,70	100	0,18	100	35.326.237,80
21	24	22,62	100	133,90	100	128,68	100	0,01	100	36.543.610,10
22	24	14,03	100	136,89	100	133,32	100	0,01	100	34.152.075,30
23	24	13,18	100	134,09	100	138,04	100	0	100	32.877.575,71
24	24	16,05	100	127,15	100	135,72	100	0,31	100	36.194.737,76
25	24	10,55	100	129,26	100	134,89	91,67	0,68	100	35.422.530,80
26	24	28,48	100	119,51	100	132,41	100	1,13	100	37.703.649,79
27	24	5,98	100	131,77	100	143,15	100	1,61	100	38.794.942,52
28	24	14,57	100	134,85	100	138,09	100	2,09	100	38.402.802,30
29	24	2,71	100	129,61	100	136,22	100	1,22	100	35.760.928,17
30	24	1,01	100	134,92	100	142,15	100	0,88	100	30.586.470,53
Valore Mese	720	24,70	100	133,21	100	132,95	99,44	1,55	100	1.094.086.847,60

N.A. Media non applicabile	N.D. Non disponibile	* Media non valida x VLE
----------------------------	----------------------	--------------------------