

## AUTOCONTROLLO SETTIMANALE - ANNO 2014

ZINCO ALCALINO Linea 1		
DATA	ZINCO Gr/Lt	KOH Gr/Lt
08/01/2014	17,65	159,0
13/01/2014	17,00	166,9
20/01/2014	16,35	162,4
27/01/2014	14,38	170,2
03/02/2014	13,40	164,6
10/02/2014	11,11	164,6
17/02/2014	9,81	154,6
24/04/2014	12,42	171,4
03/03/2014	12,75	165,8
10/03/2014	13,73	154,6
17/03/2014	15,36	173,6
24/03/2014	17,00	173,6
31/03/2014	17,98	173,6
07/04/2014	15,69	173,6
14/04/2014	12,10	165,8
29/04/2014	14,38	163,5
05/05/2014	13,73	157,9
12/05/2014	13,40	151,2
19/05/2014	15,04	172,5
26/05/2014	16,35	172,5
03/06/2014	17,00	172,5
09/06/2014	16,67	169,1
16/06/2014	15,69	170,2
23/06/2014	14,06	160,2
30/06/2014	12,10	180,3
08/07/2014	12,42	175,8
14/07/2014	14,71	170,2
21/07/2014	12,10	171,4
28/07/2014	10,46	170,2
04/08/2014	13,73	171,4
01/09/2014	13,40	169,1
08/09/2014	14,71	162,4
15/09/2014	14,71	170,2
22/09/2014	13,40	170,2
29/09/2014	9,48	165,8
06/10/2014	13,40	159,0
13/10/2014	13,08	164,6
20/10/2014	15,04	162,4
27/10/2014	17,00	166,9
03/11/2014	17,33	165,8
10/11/2014	16,35	166,9
17/11/2014	19,61	156,8
24/11/2014	17,98	153,4
01/12/2014	13,08	159,0
03/12/2014	13,08	173,6
09/12/2014	17,98	171,4
15/12/2014	18,31	170,24
22/12/2014	16,35	166,88

ZINCO ALCALINO LINEA 2		
DATA	ZINCO Gr/Lt	KOH Gr/Lt
08/01/2014	14,38	170,2
13/01/2014	13,40	173,6
20/01/2014	13,08	171,4
27/01/2014	13,08	170,2
03/02/2014	12,42	172,5
10/02/2014	12,10	170,2
17/02/2014	19,61	177,0
24/04/2014	21,58	178,1
03/03/2014	21,58	171,4
10/03/2014	20,92	168,0
17/03/2014	21,25	179,2
24/03/2014	20,59	178,1
31/03/2014	21,25	178,1
07/04/2014	20,92	174,7
14/04/2014	17,00	174,7
29/04/2014	16,67	182,6
05/05/2014	11,11	181,4
12/05/2014	8,17	181,4
19/05/2014	11,44	173,6
26/05/2014	12,10	170,2
03/06/2014	12,42	171,4
09/06/2014	14,71	165,8
16/06/2014	7,52	160,2
23/06/2014	9,48	152,3
30/06/2014	9,81	160,2
08/07/2014	9,81	184,8
14/07/2014	8,17	179,2
21/07/2014	10,46	174,7
28/07/2014	10,46	172,5
04/08/2014	9,48	184,8
01/09/2014	8,83	177,0
08/09/2014	8,17	171,4
15/02/2014	9,15	163,5
22/09/2014	10,79	150,1
29/09/2014	10,46	173,6
06/10/2014	7,52	156,8
13/10/2014	8,83	181,4
20/10/2014	13,40	177,0
27/10/2014	14,71	171,4
03/11/2014	19,61	166,9
10/11/2014	22,23	175,8
17/11/2014	22,88	179,9
24/11/2014	19,61	169,1
01/12/2014	15,36	170,2
09/12/2014	8,17	153,4
15/12/2014	10,13	151,2
22/12/2014	16,35	168,0

ZINCO ALCALINO LINEA 4		
DATA	ZINCO Gr/Lt	KOH Gr/Lt
08/01/2014	11,44	161,3
13/01/2014	10,79	169,1
20/01/2014	10,13	169,1
27/01/2014	8,83	168,0
03/02/2014	7,52	169,1
05/02/2014	7,19	171,4
07/02/2014	6,86	170,2
10/02/2014	8,50	171,4
17/02/2014	8,50	165,8
24/02/2014	9,48	169,1
03/03/2014	11,77	170,2
10/03/2014	13,40	170,2
17/03/2014	13,08	170,2
24/03/2014	12,75	168,0
31/03/2014	12,10	165,8
07/04/2014	9,48	170,2
14/04/2014	9,81	165,8
29/04/2014	10,46	170,2
05/05/2014	9,48	170,2
12/05/2014	8,17	171,4
19/05/2014	8,17	170,2
26/05/2014	7,19	168,0
03/06/2014	5,88	165,8
09/06/2014	7,19	170,2
16/06/2014	8,17	168,0
23/06/2014	8,50	162,4
30/06/2014	8,17	170,2
08/07/2014	7,52	170,2
14/07/2014	6,86	170,2
21/07/2014	6,86	171,4
28/07/2014	8,83	172,5
04/08/2014	10,13	171,4
01/09/2014	10,46	166,9
02/09/2014	9,81	163,5
08/09/2014	11,44	166,9
15/09/2014	8,83	170,2
22/09/2014	8,17	166,9
29/09/2014	9,81	166,9
06/10/2014	8,83	163,5
13/10/2014	11,11	169,1
20/10/2014	11,77	164,6
27/10/2014	9,81	169,1
03/11/2014	10,79	169,1
10/11/2014	11,44	168,0
17/11/2014	13,08	166,9
24/11/2014	11,77	165,8
01/12/2014	11,77	169,1
09/12/2014	11,44	169,1
15/12/2014	11,44	170,2
22/12/2014	9,81	162,4

## AUTOCONTROLLO SETTIMANALE - ANNO 2014

ORO SPESSORE		
Data	Oro Gr/Lt	Oro Sale
08/01/2014	2,80	4,1
13/01/2014	1,40	2,1
20/01/2014	0,90	1,3
27/01/2014	1,55	2,3
03/02/2014	1,57	2,3
10/02/2014	3,85	5,7
17/02/2014	3,82	5,6
24/04/2014	3,75	5,5
03/03/2014	3,45	5,1
10/03/2014	3,43	5,0
19/03/2014	5,04	7,4
24/03/2014	3,25	4,8
31/03/2014	3,15	4,6
07/04/2014	3,11	4,6
14/04/2014	2,70	4,0
24/04/2014	2,57	3,8
29/04/2014	2,46	3,6
05/05/2014	2,39	3,5
12/05/2014	2,32	3,4
19/05/2014	2,48	3,6
26/05/2014	2,31	3,4
03/06/2014	2,13	3,1
09/06/2014	2,04	3,0
16/06/2014	1,76	2,6
23/06/2014	0,95	1,4
30/06/2014	0,58	0,8
08/04/2014	2,70	4,0
14/07/2014	2,34	3,4
21/07/2014	2,12	3,1
28/07/2014	3,88	5,7
04/08/2014	2,54	3,7
03/09/2014	2,03	3,0
08/09/2014	2,04	3,0
15/09/2014	2,74	4,0
22/09/2014	2,52	3,7
29/09/2014	2,41	3,5
06/10/2014	2,38	3,5
13/10/2014	2,22	3,3
20/10/2014	1,86	2,7
28/10/2014	1,68	2,5
03/11/2014	3,14	4,6
10/11/2014	3,14	4,6
17/11/2014	2,53	3,7
24/11/2014	2,23	3,3
01/12/2014	1,95	2,9
09/12/2014	1,95	2,9
15/12/2014	3,02	4,4
22/12/2014	2,91	4,28

PRE ORO		
Data	Oro Gr/Lt	Oro Sale
08/01/2014	1,80	2,6
13/01/2014	1,79	2,6
20/01/2014	1,78	2,6
27/01/2014	1,70	2,5
03/02/2014	1,30	1,9
10/02/2014	1,98	2,9
24/02/2014	1,83	2,7
03/03/2014	1,72	2,5
10/02/2014	1,69	2,5
19/03/2014	1,65	2,4
24/03/2014	1,32	1,9
31/03/2014	1,04	1,5
07/04/2014	0,74	1,1
14/04/2014	0,58	0,9
24/04/2014	1,24	1,8
29/04/2014	1,14	1,7
05/05/2014	1,07	1,6
12/05/2014	0,92	1,3
19/05/2014	1,26	1,9
26/05/2014	0,95	1,4
03/06/2014	0,88	1,3
09/06/2014	0,78	1,2
16/06/2014	0,68	1,0
23/06/2014	1,37	2,0
30/06/2014	1,22	1,8
08/07/2014	1,15	1,7
14/07/2014	1,00	1,5
21/07/2014	0,84	1,2
28/07/2014	1,24	1,8
04/08/2014	0,87	1,3
03/09/2014	0,64	0,9
08/09/2014	1,07	1,6
15/09/2014	0,72	1,1
22/09/2014	1,13	1,7
29/09/2014	1,04	1,5
06/10/2014	1,02	1,5
13/10/2014	0,87	1,3
20/10/2014	0,75	1,1
28/10/2014	0,59	0,9
03/11/2014	0,96	1,4
06/11/2014	1,87	2,8
10/11/2014	1,61	2,4
17/11/2014	1,56	2,3
24/11/2014	1,40	2,1
01/12/2014	1,25	1,8
09/12/2014	1,25	1,8
15/12/2014	1,99	2,9
22/12/2014	1,95	2,9

ARGENTO OPACO		
Data	KCN Gr/Lt	Argento metallo
08/01/2014	118,3	30,48
13/01/2014	117	30,75
20/01/2014	119,6	30,21
27/01/2014	118,3	30,48
03/02/2014	118,3	30,48
10/02/2014	118,3	30,75
17/02/2014	119,6	30,75
24/02/2014	120,9	30,35
03/03/2014	120,9	30,21
10/03/2014	119,6	29,81
17/03/2014	119,6	29,81
24/03/2014	120,9	30,08
31/03/2014	122,2	29,94
07/04/2014	120,9	29,54
14/04/2014	119,6	29,40
24/04/2014	118,3	28,86
29/05/2014	118,3	28,73
05/05/2014	119,6	28,86
12/05/2014	118,3	28,73
19/05/2014	119,6	28,73
26/05/2014	118,3	28,86
03/06/2014	117	28,59
09/06/2014	117	28,46
16/06/2014	117	28,59
23/06/2014	115,7	29,94
30/06/2014	110,5	29,00
08/07/2014	109,2	29,13
14/07/2014	107,9	29,81
21/07/2014	106,6	29,81
28/07/2014	106,6	29,81
04/08/2014	105,3	30,08
01/09/2014	106,6	30,62
08/09/2014	98,8	31,70
15/09/2014	97,5	31,70
22/09/2014	96,2	31,83
29/09/2014	96,2	31,56
06/10/2014	93,6	31,29
13/10/2014	94,9	31,29
20/10/2014	92,3	30,89
27/10/2014	92,3	30,89
03/11/2014	92,3	30,62
10/11/2014	92,3	30,35
17/11/2014	93,6	30,21
24/11/2014	92,3	29,94
01/12/2014	92,3	29,94
09/12/2014	92,3	29,94225
15/12/2014	92,3	29,94225
22/12/2014	92,3	29,94225

## AUTOCONTROLLO SETTIMANALE - ANNO 2014

DECAPAGGIO GRANDE linea 4		DECAPAGGIO PICCOLO linea 4		DECAPAGGIO catodico linea 4		PASSIVAZIONE Cr VI		SGRASSATURA CHIMICA linea 3	
Data	HCl Gr/lit	Data	HCl Gr/lit	Data	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Gr/lit	Data	Cr <sup>IV</sup> Gr/Lt	Data	Oxidite C8 Gr/L
08/01/2014	193,5	08/01/2014	321,0	08/01/2014	121,5	08/01/2014	2,91	08/01/2014	48,3
13/01/2014	193,5	13/01/2014	318,6	13/01/2014	120,5	13/01/2014	3,71	13/01/2014	48,3
20/01/2014	238,4	20/01/2014	330,4	20/01/2014	119,6	20/01/2014	3,64	20/01/2014	48,3
27/01/2014	238,4	27/01/2014	330,4	27/01/2014	120,5	27/01/2014	3,64	27/01/2014	48,3
03/02/2014	236,0	03/02/2014	328,0	03/02/2014	119,6	03/02/2014	3,57	03/02/2014	50,4
10/02/2014	231,3	10/02/2014	323,3	10/02/2014	118,6	10/02/2014	3,64	10/02/2014	48,3
17/02/2014	217,1	17/02/2014	325,7	17/02/2014	117,6	17/02/2014	3,20	17/02/2014	44,1
24/02/2014	219,5	24/02/2014	323,3	24/02/2014	116,6	24/02/2014	3,20	24/02/2014	44,1
03/03/2014	210,0	03/03/2014	323,3	03/03/2014	117,6	03/02/2014	3,20	03/03/2014	42,0
10/03/2014	214,8	10/03/2014	318,6	10/03/2014	115,6	10/03/2014	3,28	10/03/2014	54,6
17/03/2014	210,0	17/03/2014	323,3	17/03/2014	113,7	17/03/2014	3,28	17/03/2014	52,5
24/03/2014	214,8	24/03/2014	318,6	24/03/2014	201,9	24/03/2014	3,28	24/03/2014	52,5
31/03/2014	217,1	31/03/2014	321,0	31/03/2014	200,9	31/03/2014	3,28	31/03/2014	54,6
07/04/2014	214,8	07/04/2014	323,3	07/04/2014	200,9	07/04/2014	3,28	07/04/2014	50,4
14/04/2014	219,5	14/04/2014	321,0	14/04/2014	198,0	14/04/2014	3,35	14/04/2014	48,3
29/04/2014	221,8	29/04/2014	325,7	29/04/2014	183,3	29/04/2014	3,35	29/04/2014	50,4
05/05/2014	219,5	05/05/2014	325,7	05/05/2014	185,2	05/05/2014	3,28	05/05/2014	50,4
12/05/2014	221,8	12/05/2014	323,3	12/05/2014	183,3	12/05/2014	3,20	12/05/2014	50,4
19/05/2014	219,5	19/05/2014	323,3	19/05/2014	182,3	19/05/2014	4,00	19/05/2014	50,4
26/05/2014	217,1	26/05/2014	321,0	26/05/2014	181,3	26/05/2014	3,93	26/05/2014	0,0
03/06/2014	217,1	03/06/2014	318,6	03/06/2014	180,3	03/06/2014	3,86	31/05/2014	0,0
09/06/2014	214,8	09/06/2014	321,0	09/06/2014	178,4	09/06/2014	3,79	03/06/2014	39,9
16/06/2014	214,8	16/06/2014	321,0	16/06/2014	177,4	16/06/2014	3,79	09/06/2014	50,4
23/06/2014	217,1	23/06/2014	318,6	23/09/2014	178,4	23/06/2014	3,71	16/06/2014	50,4
30/06/2014	219,5	30/06/2014	321,0	30/06/2014	175,4	30/06/2014	3,71	23/06/2014	48,3
08/07/2014	219,5	08/07/2014	318,6	08/07/2014	174,4	08/07/2014	3,71	30/06/2014	50,4
14/07/2014	217,1	14/07/2014	318,6	14/07/2014	167,6	14/07/2014	3,79	08/07/2014	48,3
21/07/2014	212,4	21/07/2014	318,6	21/07/2014	163,7	21/07/2014	3,86	14/07/2014	50,4
28/07/2014	210,0	28/07/2014	318,6	28/07/2014	161,7	28/07/2014	3,86	21/07/2014	48,3
04/08/2014	207,7	04/08/2014	318,6	04/08/2014	157,8	PRODOTTO SOSTITUITO CON PASSIVAZIONE ESENTE DA CR <sup>+6</sup>		28/07/2014	48,3
01/09/2014	207,7	01/09/2014	316,2	01/09/2014	154,8			04/08/2014	48,3
08/09/2014	210,0	08/09/2014	321,0	08/09/2014	151,9			01/09/2014	48,3
15/09/2014	207,7	15/09/2014	323,3	15/09/2014	153,9			08/09/2014	50,4
22/09/2014	205,3	22/09/2014	321,0	22/09/2014	151,9			15/09/2014	48,3
29/09/2014	245,4	29/09/2014	323,3	29/09/2014	150,9			22/09/2014	50,4
06/10/2014	240,7	06/10/2014	318,6	06/10/2014	149,9			29/09/2014	48,3
13/10/2014	238,4	13/10/2014	309,2	13/10/2014	148,0			06/10/2014	48,3
20/10/2014	233,6	20/10/2014	299,7	20/10/2014	144,1			13/10/2014	48,3
27/10/2014	231,3	27/10/2014	297,4	27/10/2014	139,2			20/10/2014	50,4
03/11/2014	231,3	03/11/2014	297,4	03/11/2014	138,2			27/10/2014	48,3
11/11/2014	228,9	11/11/2014	292,6	10/11/2014	138,2			03/11/2014	48,3
17/11/2014	226,6	17/11/2014	287,9	17/11/2014	138,2			10/11/2014	48,3
24/11/2014	221,8	24/11/2014	285,6	24/11/2014	139,2			17/11/2014	48,3
01/12/2014	224,2	01/12/2014	287,9	01/12/2014	140,1			24/11/2014	46,2
09/12/2014	219,5	09/12/2014	287,9	09/12/2014	138,2			01/12/2014	44,1
15/12/2014	217,12	15/12/2014	285,56	15/12/2014	137,20			09/12/2014	44,1
22/12/2014	214,76	22/12/2014	287,92	22/12/2014	137,20			15/12/2014	44,1
								22/12/2014	42,0



## AUTOCONTROLLO SETTIMANALE - ANNO 2014

OSSIDAZIONE ANODICA SOLFORICA NATURALE		
Data	Acido Solforico	Alluminio Gr/L
08/01/2014	163,5	3,0
13/01/2014	178,1	3,3
20/01/2014	170,8	3,6
27/01/2014	180,6	4,0
03/02/2014	183,0	4,2
10/02/2014	197,6	4,4
17/02/2014	180,6	5,0
24/02/2014	197,6	5,1
03/03/2014	183,0	6,4
05/03/2014	190,3	2,5
10/03/2014	178,1	3,3
17/03/2014	175,7	4,5
24/03/2014	183,0	4,4
31/03/2014	183,0	4,8
07/04/2014	183,0	4,8
14/04/2014	190,3	5,0
29/04/2014	178,1	5,9
05/05/2014	173,2	6,2
12/05/2014	170,8	6,3
19/05/2014	165,9	6,5
26/05/2014	163,5	6,6
03/06/2014	183,0	3,3
09/06/2014	178,1	3,7
16/06/2014	170,8	3,8
23/06/2014	183,0	3,9
30/06/2014	175,7	4,9
08/07/2014	195,2	4,9
14/07/2014	183,0	5,0
21/07/2014	165,9	5,0
28/07/2014	183,0	5,1
04/08/2014	195,2	5,2
01/09/2014	192,8	5,3
08/09/2014	180,6	5,9
15/09/2014	175,7	6,1
22/09/2014	170,8	6,5
29/09/2014	175,7	7,0
06/10/2014	175,7	7,4
14/10/2014	205,0	3,8
20/10/2014	202,5	3,9
24/10/2014	192,8	3,9
03/11/2014	187,9	4,4
10/11/2014	192,8	4,4
17/11/2014	195,2	4,3
24/11/2014	185,4	4,7
01/12/2014	185,4	5,4
09/12/2014	195,2	5,6
15/12/2014	185,4	6,1
22/12/2014	185,4	6,3

OSSIDAZIONE ANODICA SOLFORICA DURA		
Data	Acido Solforico	Alluminio Gr/L
08/01/2014	153,7	2,8
13/01/2014	161,0	3,6
20/01/2014	158,6	3,9
27/01/2014	205,0	4,1
03/02/2014	205,0	4,5
10/02/2014	195,2	5,2
17/02/2014	187,9	5,3
24/02/2014	197,6	5,3
03/03/2014	192,8	6,2
05/03/2014	205,0	3,4
10/03/2014	205,0	3,6
17/03/2014	200,1	4,3
24/03/2014	195,2	4,3
31/03/2014	190,3	4,5
07/04/2014	185,4	4,7
14/04/2014	195,2	4,7
29/04/2014	187,9	5,1
05/05/2014	185,4	6,1
12/05/2014	183,0	7,1
19/05/2014	180,6	7,2
26/05/2014	178,1	7,5
03/06/2014	183,0	3,0
09/06/2014	175,7	3,2
16/06/2014	173,2	3,3
23/06/2014	190,3	3,8
30/06/2014	195,2	4,3
08/07/2014	195,2	4,3
14/07/2014	195,2	4,3
21/07/2014	195,2	4,3
28/07/2014	195,2	4,3
04/08/2014	197,6	4,4
01/09/2014	195,2	4,5
08/09/2014	197,6	4,8
15/09/2014	197,6	4,8
22/09/2014	200,1	5,0
29/09/2014	197,6	5,5
06/10/2014	192,8	6,0
14/10/2014	202,5	3,7
20/10/2014	202,5	3,9
27/10/2014	202,5	3,9
03/11/2014	202,5	3,9
10/11/2014	192,8	4,1
17/11/2014	200,1	4,1
24/11/2014	197,6	4,2
01/12/2014	192,8	4,2
09/12/2014	192,8	4,2
15/12/2014	185,4	4,9
22/12/2014	185,4	4,9

SATINATURA CHIMICA		
Data	Satinante Gr/L	Alluminio Gr/L
08/01/2014	67,3	1,9
13/01/2014	67,3	1,9
20/01/2014	66,7	2,0
27/01/2014	64,7	2,2
03/02/2014	55,3	2,3
10/02/2014	70,3	2,8
17/02/2014	70,5	3,2
24/02/2014	65,6	3,8
03/03/2014	63,8	4,3
10/03/2014	74,2	5,8
17/03/2014	72,9	6,3
24/03/2014	73,5	6,8
31/03/2014	74,2	7,1
07/04/2014	65,4	7,1
14/04/2014	74,4	7,8
29/04/2014	68,5	7,9
05/05/2014	67,9	8,0
12/05/2014	67,0	8,0
19/05/2014	66,4	8,4
26/05/2014	66,4	8,4
31/05/2014	0,0	0,0
03/06/2014	50,2	0,0
09/06/2014	72,3	0,7
16/06/2014	70,7	1,2
23/06/2014	70,1	1,3
30/06/2014	68,5	3,1
08/07/2014	67,3	3,2
14/07/2014	67,6	3,3
21/07/2014	64,1	3,9
28/07/2014	60,9	4,5
04/08/2014	74,9	4,5
01/09/2014	73,9	4,6
08/09/2014	74,2	7,7
15/09/2014	74,2	7,7
22/09/2014	60,0	7,7
29/09/2014	71,6	7,9
06/10/2014	71,4	8,0
13/10/2014	68,3	8,0
20/10/2014	66,6	8,0
27/10/2014	61,3	6,9
03/11/2014	63,1	6,4
10/11/2014	61,9	6,6
17/11/2014	69,1	7,0
24/11/2014	67,9	7,5
01/12/2014	64,8	7,5
09/12/2014	64,5	7,7
15/12/2014	62,3	7,7
22/12/2014	61,3	7,7

## AUTOCONTROLLO SETTIMANALE - ANNO 2014

NICHEL Elettrolitico				
Data	Nichel Metallo	Nichel Cloruro	Acido Borico	PH
08/01/2014	59,2	82,1	25,8	5,81
13/01/2014	61,5	85,7	24,6	5,74
20/01/2014	60,4	89,3	25,8	5,71
27/01/2014	60,4	89,3	24,6	5,75
03/02/2014	61,5	88,1	24,6	5,77
10/02/2014	62,1	89,3	25,8	5,75
17/02/2014	62,1	86,9	24,6	5,77
24/02/2014	61,5	84,5	23,4	5,79
03/03/2014	61,5	84,5	23,4	5,82
11/03/2014	60,9	83,3	24,6	5,89
17/03/2014	62,1	85,7	25,8	5,78
24/03/2014	61,5	83,3	25,8	5,83
31/03/2014	62,1	84,5	24,6	5,85
07/04/2014	61,5	83,3	24,6	5,82
14/04/2014	61,5	83,3	24,6	5,77
29/04/2014	61,5	83,3	24,6	5,75
05/05/2014	61,5	83,3	24,6	5,75
12/05/2014	61,5	83,3	24,6	5,76
19/05/2014	61,5	83,3	24,6	5,75
26/05/2014	62,1	82,1	24,6	5,77
03/06/2014	60,9	80,9	25,8	5,78
09/06/2014	60,9	80,9	25,8	5,82
16/06/2014	62,1	77,4	25,8	5,89
23/06/2014	61,5	76,2	27,1	5,94
30/06/2014	59,2	75,0	25,8	5,74
08/07/2014	60,4	73,8	25,8	5,76
14/07/2014	59,2	72,6	24,6	5,79
21/07/2014	58,0	75,0	24,6	5,83
28/07/2014	59,2	73,8	24,6	5,78
04/08/2014	59,2	72,6	23,4	5,77
01/09/2014	59,8	73,8	25,8	5,74
08/09/2014	60,9	72,6	25,8	5,75
15/09/2014	60,4	72,6	25,8	5,78
22/09/2014	59,8	73,8	27,1	5,75
29/09/2014	59,8	72,6	25,8	5,74
06/10/2014	60,4	73,8	27,1	5,82
13/10/2014	60,4	72,6	23,4	5,58
20/10/2014	46,3	72,6	20,9	5,81
27/10/2014	51,0	72,6	22,1	5,84
03/11/2014	45,1	67,8	22,1	4,83
10/11/2014	61,5	70,2	22,1	2,41
17/11/2014	64,5	69,0	22,1	4,05
24/11/2014	64,5	69,0	22,1	4,06
01/12/2014	64,5	69,0	22,1	4,12
09/12/2014	65,6	71,4	24,6	4,26
15/12/2014	65,63	71,40	24,60	4,38
22/12/2014	58,60	74,97	24,60	5,24

STAGNO Elettrolitico		
Data	Stagno metallo	Acido solforico
08/01/2014	18,3	168,6
13/01/2014	18,6	172,5
20/01/2014	18,2	171,5
27/01/2014	18,3	170,5
03/02/2014	18,1	167,6
10/02/2014	18,2	170,5
17/02/2014	18,2	169,5
24/02/2014	18,1	171,5
03/03/2014	19,5	173,5
11/03/2014	19,4	170,5
17/03/2014	19,4	168,6
24/03/2014	19,5	169,5
31/03/2014	19,3	168,6
07/04/2014	19,4	172,5
14/04/2014	19,2	169,5
29/04/2014	20,0	185,2
05/05/2014	20,0	172,5
12/05/2014	20,0	171,5
19/05/2014	20,0	171,5
26/05/2014	20,0	168,6
03/06/2014	19,9	167,6
09/06/2014	20,8	171,5
16/06/2014	20,5	169,5
23/06/2014	20,3	174,4
30/06/2014	20,8	175,4
08/07/2014	20,6	173,5
14/07/2014	20,7	172,5
21/07/2014	20,5	170,5
28/07/2014	20,5	168,6
04/08/2014	20,7	169,5
01/09/2014	20,5	168,6
08/09/2014	20,8	167,6
15/09/2014	20,8	167,6
22/09/2014	20,8	167,6
29/09/2014	20,6	168,6
06/10/2014	20,3	165,6
13/10/2014	20,7	164,6
20/10/2014	20,2	154,8
27/10/2014	20,2	171,5
03/11/2014	19,9	158,8
10/11/2014	19,6	170,5
17/11/2014	19,6	163,7
24/11/2014	19,6	168,6
01/12/2014	19,5	161,7
09/12/2014	19,6	176,4
15/12/2014	19,90	176,4
22/12/2014	16,60	166,6

SGRASSATURA CHIMICA linea 4 vasca 7	
Data	PRELIK 1790 Gr/L
08/01/2014	113,1
13/01/2014	122,4
20/01/2014	115,7
27/01/2014	111,7
03/02/2014	111,7
10/02/2014	106,4
17/02/2014	107,7
24/02/2014	125,0
03/03/2014	118,4
10/03/2014	118,4
17/03/2014	118,4
24/03/2014	125,0
31/03/2014	123,7
07/04/2014	111,7
14/04/2014	119,7
29/04/2014	119,7
05/05/2014	125,0
12/05/2014	121,0
19/05/2014	122,4
26/05/2014	121,0
03/06/2014	119,7
09/06/2014	123,7
16/06/2014	117,0
23/06/2014	118,4
30/06/2014	125,0
08/07/2014	125,0
14/07/2014	125,0
21/07/2014	122,4
28/07/2014	118,4
04/08/2014	122,4
01/09/2014	121,0
08/09/2014	122,4
15/09/2014	123,7
22/09/2014	118,4
29/09/2014	125,0
06/10/2014	106,4
13/10/2014	106,4
18/10/2014	0,0
20/10/2014	86,5
27/10/2014	82,5
03/11/2014	121,0
10/11/2014	118,4
17/11/2014	121,0
24/11/2014	106,4
01/12/2014	110,4
09/12/2014	97,1
15/12/2014	99,8
22/12/2014	113,1

## AUTOCONTROLLO SETTIMANALE - ANNO 2014

RAME ALCALINO		
Data	KCN Gr/L	Rame metallo
27/01/2014	8,5	11,7
03/02/2014	8,2	11,8
10/02/2014	8,3	11,9
17/02/2014	8,1	12,1
24/02/2014	7,9	12,4
03/03/2014	8,2	12,7
10/03/2014	7,7	12,6
17/03/2014	7,5	12,1
24/03/2014	7,4	11,8
31/03/2014	7,4	12,3
07/04/2014	7,3	12,2
14/04/2014	7,0	12,1
29/04/2014	6,9	11,7
05/05/2014	7,0	11,9
12/05/2014	7,0	12,1
19/05/2014	7,2	13,4
26/05/2014	7,3	12,9
03/06/2014	7,2	13,1
09/06/2014	7,2	12,9
16/06/2014	6,9	12,7
23/06/2014	6,8	12,4
30/06/2014	6,6	12,3
08/07/2014	6,6	12,6
14/07/2014	6,6	13,4
21/07/2014	6,6	13,2
28/07/2014	6,5	12,7
04/08/2014	6,4	11,8
01/09/2014	6,1	11,4
08/09/2014	10,4	13,1
15/09/2014	7,8	13,2
22/09/2014	8,3	13,1
29/09/2014	8,2	13,3
06/10/2014	8,1	13,7
13/10/2014	7,9	13,2
20/10/2014	8,1	13,4
27/10/2014	7,9	13,2
03/11/2014	7,9	13,1
07/11/2014	7,8	13,2
17/11/2014	7,8	13,3
24/11/2014	7,5	13,7
01/12/2014	11,4	22,4
09/12/2014	11,4	22,3
15/12/2014	11,4	22,3
22/12/2014	11,7	22,4

RAME ACIDO		
Data	Acido solforico	Rame metallo
27/01/2014	194	22,7
03/02/2014	197	22,8
10/02/2014	196	22,9
17/02/2014	197	22,9
24/02/2014	197	22,3
03/03/2014	175	21,2
10/03/2014	197	24,5
17/03/2014	197	24,6
24/03/2014	196	24,7
31/03/2014	197	24,4
07/04/2014	197	24,2
14/04/2014	195	23,2
29/04/2014	197	22,9
05/05/2014	195	22,9
12/05/2014	192	22,8
19/05/2014	201	22,9
26/05/2014	200	23
03/06/2014	194	22,8
09/06/2014	190	21,4
16/06/2014	190	22,1
23/06/2014	190	22,1
30/06/2014	159	23,8
08/07/2014	200	23,7
14/07/2014	200	23,4
21/07/2014	202	23,6
28/07/2014	200	23,7
04/08/2014	200	23,8
01/09/2014	199	23,7
08/09/2014	200	23,9
15/09/2014	200	23,9
22/09/2014	200	23,8
29/09/2014	200	23,7
06/10/2014	199	24
13/10/2014	198	24,5
20/10/2014	201	24,9
27/10/2014	201	24,8
03/11/2014	194	25,6
10/11/2014	198	25,8
17/11/2014	171	26,9
24/11/2014	201	26,7
01/12/2014	202	27,3
09/12/2014	202	28,1
15/12/2014	201	28,3
22/12/2014	202	28,2

FISSAGGIO OSSIDAZIONE ANODICA		
Data	Fissaggio Gr/L	PH
08/01/2014	4,7	6,3
13/01/2014	4,7	6,4
20/01/2014	4,7	6,4
27/01/2014	4,7	6,5
03/02/2014	4,5	6,6
10/02/2014	4,7	6,5
17/02/2014	4,7	6,8
24/02/2014	4,9	6,7
03/03/2014	4,7	6,8
10/03/2014	4,1	6,6
17/03/2014	3,9	6,4
24/03/2014	3,9	6,4
31/03/2014	3,9	6,4
07/04/2014	3,9	6,6
14/04/2014	3,9	6,6
29/04/2014	3,9	6,6
05/05/2014	3,7	6,6
12/05/2014	3,5	6,6
19/05/2014	3,5	6,6
26/05/2014	4,1	6,8
03/06/2014	3,9	6,8
09/06/2014	4,3	6,6
16/06/2014	3,9	6,9
23/06/2014	4,1	6,8
30/06/2014	4,3	6,8
03/07/2014	0,0	0,0
08/07/2014	4,5	6,5
14/07/2014	4,5	6,6
21/07/2014	4,3	6,7
28/07/2014	3,9	6,8
04/08/2014	4,5	6,6
01/09/2014	4,3	6,5
08/09/2014	4,1	6,7
15/09/2014	4,1	6,7
22/09/2014	4,7	6,0
29/09/2014	4,5	6,1
06/10/2014	4,3	6,3
13/10/2014	4,7	6,3
20/10/2014	4,7	6,4
27/10/2014	4,7	6,5
03/11/2014	4,7	6,4
10/11/2014	4,7	6,5
17/11/2014	4,7	6,5
20/11/2014	0,0	0,0
24/11/2014	4,5	6,5
15/12/2014	4,5	6,6
22/12/2014	4,5	0,0



## AUTOCONTROLLO SETTIMANALE - ANNO 2014

SGRASSATURA CHIMICA linea 4 vasca 8	
Data	PRELIK 1790 Gr/L
08/01/2014	110,4
13/01/2014	123,7
20/01/2014	118,4
27/01/2014	111,7
03/02/2014	113,1
10/02/2014	115,7
17/02/2014	103,7
24/02/2014	125,0
03/03/2014	118,4
10/03/2014	115,7
17/03/2014	123,7
24/03/2014	126,4
31/03/2014	125,0
07/04/2014	118,4
14/04/2014	113,1
29/04/2014	119,7
05/05/2014	125,0
12/05/2014	125,0
19/05/2014	125,0
26/05/2014	122,4
03/06/2014	119,7
09/06/2014	125,0
16/06/2014	114,4
23/06/2014	117,0
30/06/2014	125,0
08/07/2014	125,0
14/07/2014	125,0
21/07/2014	123,7
28/07/2014	121,0
04/08/2014	123,7
01/09/2014	121,0
08/09/2014	122,4
15/09/2014	123,7
22/09/2014	119,7
29/09/2014	123,7
06/10/2014	106,4
13/10/2014	106,4
18/10/2014	0,0
20/10/2014	89,1
27/10/2014	85,1
03/11/2014	122,4
10/11/2014	121,0
17/11/2014	121,0
24/11/2014	93,1
01/12/2014	95,8
22/12/2014	97,1

SGRASSATURA ELETTROLITICA linea 4 vasca 15	
Data	PRELIK 1700 Gr/L
08/01/2014	117,3
13/01/2014	115,6
20/01/2014	106,7
27/01/2014	133,4
03/02/2014	131,6
10/02/2014	128,0
17/02/2014	101,3
24/02/2014	112,0
03/03/2014	119,1
10/03/2014	126,2
17/03/2014	112,0
24/03/2014	124,5
31/03/2014	115,6
07/04/2014	115,6
14/04/2014	115,6
29/04/2014	113,8
05/05/2014	128,0
12/05/2014	126,2
19/05/2014	124,5
26/05/2014	122,7
03/06/2014	120,9
09/06/2014	126,2
16/06/2014	106,7
23/06/2014	113,8
30/06/2014	126,2
08/07/2014	124,5
14/07/2014	126,2
21/07/2014	120,9
28/07/2014	115,6
04/08/2014	122,7
01/09/2014	119,1
08/09/2014	106,7
10/09/2014	126,2
15/09/2014	126,2
22/09/2014	106,7
29/09/2014	126,2
06/10/2014	113,8
13/10/2014	106,7
20/10/2014	103,1
27/10/2014	115,6
03/11/2014	115,6
10/11/2014	115,6
17/11/2014	113,8
24/11/2014	119,1
01/12/2014	120,9
22/12/2014	115,6

NICHEL CHIMICO		
Data	Nichel metallo	PH
10/01/2014	6,0	4,8
13/01/2014	4,8	4,8
20/01/2014	6,0	4,8
23/01/2014	4,8	4,8
28/01/2014	4,8	4,8
29/01/2014	4,5	4,8
30/01/2014	4,6	4,8
04/02/2014	6,0	4,8
05/02/2014	4,8	4,8
06/02/2014	4,7	4,8
07/02/2014	4,5	4,8
10/02/2014	6,0	4,8
13/02/2014	4,9	4,8
25/02/2014	6,0	4,8
26/02/2014	4,9	4,8
27/02/2014	4,8	4,8
04/03/2014	6,0	4,9
06/03/2014	4,8	4,8
07/03/2014	4,7	4,9
10/03/2014	6,0	4,8
12/03/2014	4,8	4,8
13/03/2014	4,2	4,8
14/03/2014	4,7	4,8
17/03/2014	6,0	4,8
19/03/2014	4,2	4,9
26/03/2014	4,7	4,8
31/03/2014	6,0	4,8
04/04/2014	4,8	4,8
07/04/2014	4,5	4,8
08/04/2014	4,6	4,8
11/04/2014	6,0	4,9
18/04/2014	6,0	4,9
20/04/2014	4,8	4,8
21/04/2014	4,7	4,9
24/04/2014	6,0	4,8
26/04/2014	4,8	4,8
27/04/2014	4,5	4,8
28/04/2014	4,6	4,8
05/05/2014	6,0	4,8
07/05/2014	4,8	4,8
08/05/2014	4,2	4,8
09/05/2014	4,7	4,8
16/05/2014	6,0	4,9
22/05/2014	4,8	4,8
23/05/2014	4,7	4,9
03/06/2014	6,0	4,9
04/06/2014	4,8	4,8
05/06/2014	4,7	4,8

NICHEL CHIMICO		
Data	Nichel metallo	PH
11/06/2014	4,5	4,8
12/06/2014	4,6	4,8
16/06/2014	6,0	4,8
18/06/2014	4,7	4,8
19/06/2014	4,8	4,8
20/06/2014	4,9	4,8
23/06/2014	6,0	4,8
26/06/2014	4,5	4,8
30/06/2014	6,0	4,9
03/07/2014	4,8	4,8
04/07/2014	4,7	4,8
05/07/2014	4,5	4,8
08/07/2014	6,0	4,9
10/07/2014	4,8	4,8
11/07/2014	4,7	4,9
14/07/2014	6,0	4,8
16/07/2014	4,8	4,8
18/07/2014	4,8	4,8
23/07/2014	5,2	4,8
25/07/2014	4,7	4,8
28/07/2014	6,0	4,8
30/07/2014	4,8	4,8
04/08/2014	4,2	4,8
05/08/2014	4,7	4,8
01/09/2014	6,0	4,9
04/09/2014	4,8	4,8
08/09/2014	6,0	4,8
17/09/2014	4,8	4,8
24/09/2014	4,7	4,8
25/09/2014	4,5	4,8
03/10/2014	6,0	4,9
14/10/2014	4,8	4,8
15/10/2014	5,2	4,8
16/10/2014	4,7	4,8
20/10/2014	6,0	4,9
12/11/2014	4,8	4,8
13/11/2014	4,8	4,8
17/11/2014	6	4,9
19/11/2014	4,7	4,8
20/11/2014	4,5	4,8
24/11/2014	6	4,9
27/11/2014	4,2	4,8
28/11/2014	4,2	4,8
01/12/2014	6	4,8
03/12/2014	4,2	4,8
09/12/2014	4,2	4,8
10/12/2014	6	4,8
16/12/2014	4,8	4,8

## AUTOCONTROLLO SETTIMANALE - ANNO 2014

SCRUBBER EMISSIONE (controllo PH)					
Data	Ossidazione anodica E 1	Decapaggio E 2	Nichelatura chimica (linea 1) E 7	Trattamenti nobili (linea 5) E 9	Nichelatura chimica (linea 5) E 10
07/01/2014	6,55	6,62	6,57	6,55	6,71
13/01/2014	6,61	6,53	6,54	6,62	6,61
20/01/2014	6,65	6,68	6,67	6,57	6,64
27/01/2014	6,59	6,57	6,52	6,55	6,58
03/02/2014	6,66	6,52	6,68	6,67	6,69
10/02/2014	6,52	6,58	6,66	6,59	6,55
17/02/2014	6,55	6,54	6,62	6,55	6,52
24/02/2014	6,61	6,67	6,59	6,63	6,60
03/03/2014	6,65	6,59	6,57	6,51	6,58
10/03/2014	6,71	6,68	6,63	6,59	6,75
17/03/2014	6,58	6,73	6,57	6,71	6,62
24/03/2014	6,55	6,52	6,61	6,67	6,65
31/03/2014	6,65	6,68	6,67	6,57	6,52
07/04/2014	6,52	6,68	6,66	6,52	6,67
14/04/2014	6,57	6,62	6,52	6,63	6,59
29/04/2014	6,58	6,59	6,53	6,66	6,68
05/05/2014	6,62	6,64	6,67	6,51	6,62
12/05/2014	6,59	6,65	6,57	6,68	6,64
19/05/2014	6,62	6,68	6,71	6,64	6,73
26/05/2014	6,58	6,52	6,63	6,54	6,62
03/06/2014	6,62	6,72	6,65	6,68	6,73
09/06/2014	6,59	6,59	6,57	6,61	6,61
16/06/2014	6,56	6,48	6,51	6,52	6,54
23/06/2014	6,48	6,58	6,67	6,69	6,62
30/06/2014	6,45	6,52	6,61	6,52	6,67
08/07/2014	6,52	6,68	6,68	6,68	6,84
14/07/2014	6,48	6,45	6,71	6,52	6,57
21/07/2014	6,49	6,51	6,52	6,64	6,49
28/07/2014	6,58	6,49	6,59	6,52	6,53
04/08/2014	6,59	6,52	6,57	6,59	6,58
01/09/2014	6,63	6,69	6,65	6,68	6,71
08/09/2014	6,62	6,52	6,68	6,57	6,65
15/09/2014	6,56	6,51	6,61	6,62	6,62
22/09/2014	6,68	6,67	6,59	6,61	6,56
29/09/2014	6,68	6,57	6,68	6,58	6,48
06/10/2014	6,59	6,59	6,56	6,54	6,53
13/10/2014	6,67	6,81	6,57	6,64	6,75
20/10/2014	6,48	6,49	6,68	6,82	6,49
27/10/2014	6,58	6,54	6,72	6,84	6,57
03/11/2014	6,52	6,52	6,54	6,82	6,62
11/11/2014	6,49	6,59	6,58	6,81	6,74
17/11/2014	6,57	6,49	6,54	6,82	6,57
24/11/2014	6,66	6,54	6,62	6,54	6,52
15/12/2015	6,67	6,59	6,75	6,74	6,59
22/12/2015	6,63	6,84	6,83	6,84	6,65