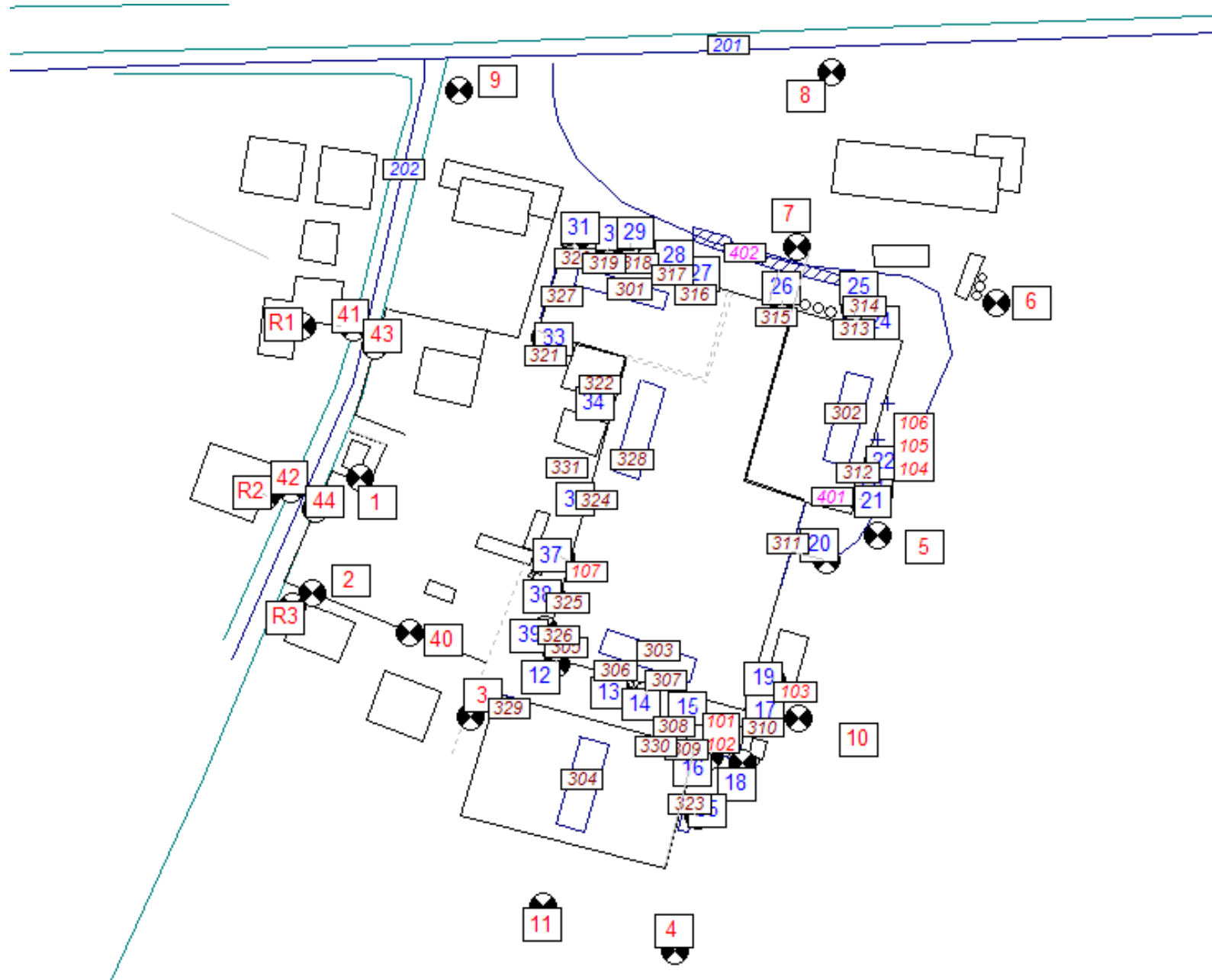
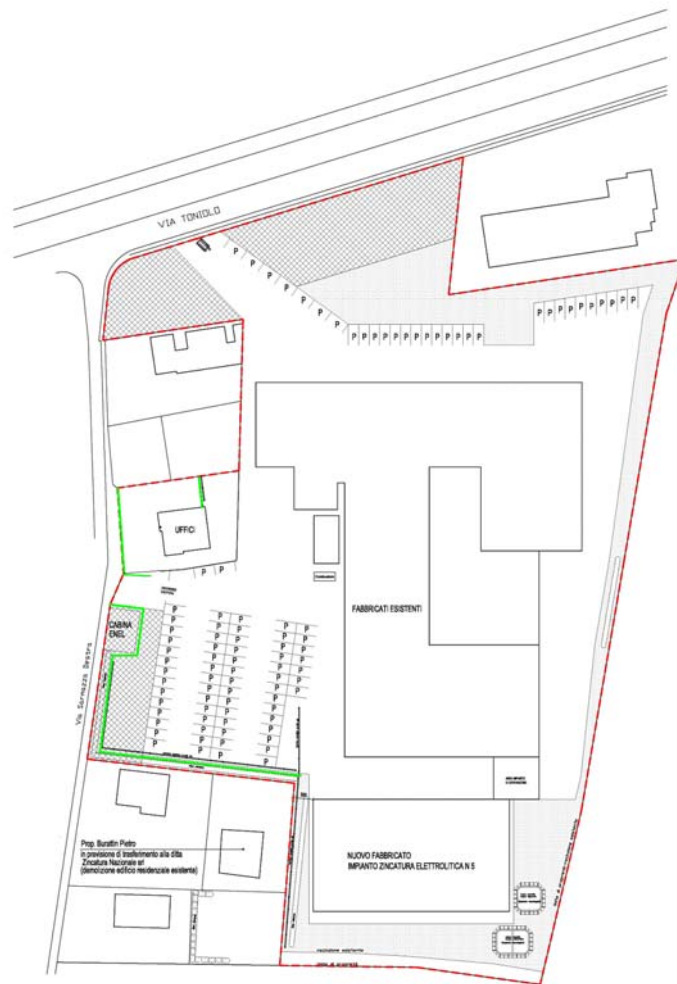


ALLEGATI

Mappe





PLANIMETRIA SCHEMA FOGNARIO scala 1:500

Barriere h 5m



PETRACCHIN p.i. Alfredo
Via Eraclea, 48 - 35142 Padova - Cell. 345/2582300
E-mail: apetracchin@gmail.com

Committente

ZINCATURA NAZIONALE S.r.l.
Via Toniolo 32
Tombelle di Vigono (Ve)

Oggetto

Tavola Barriere Fonoassorbenti

Tavola

Planimetria di Progetto

n°
10

Scala

1500

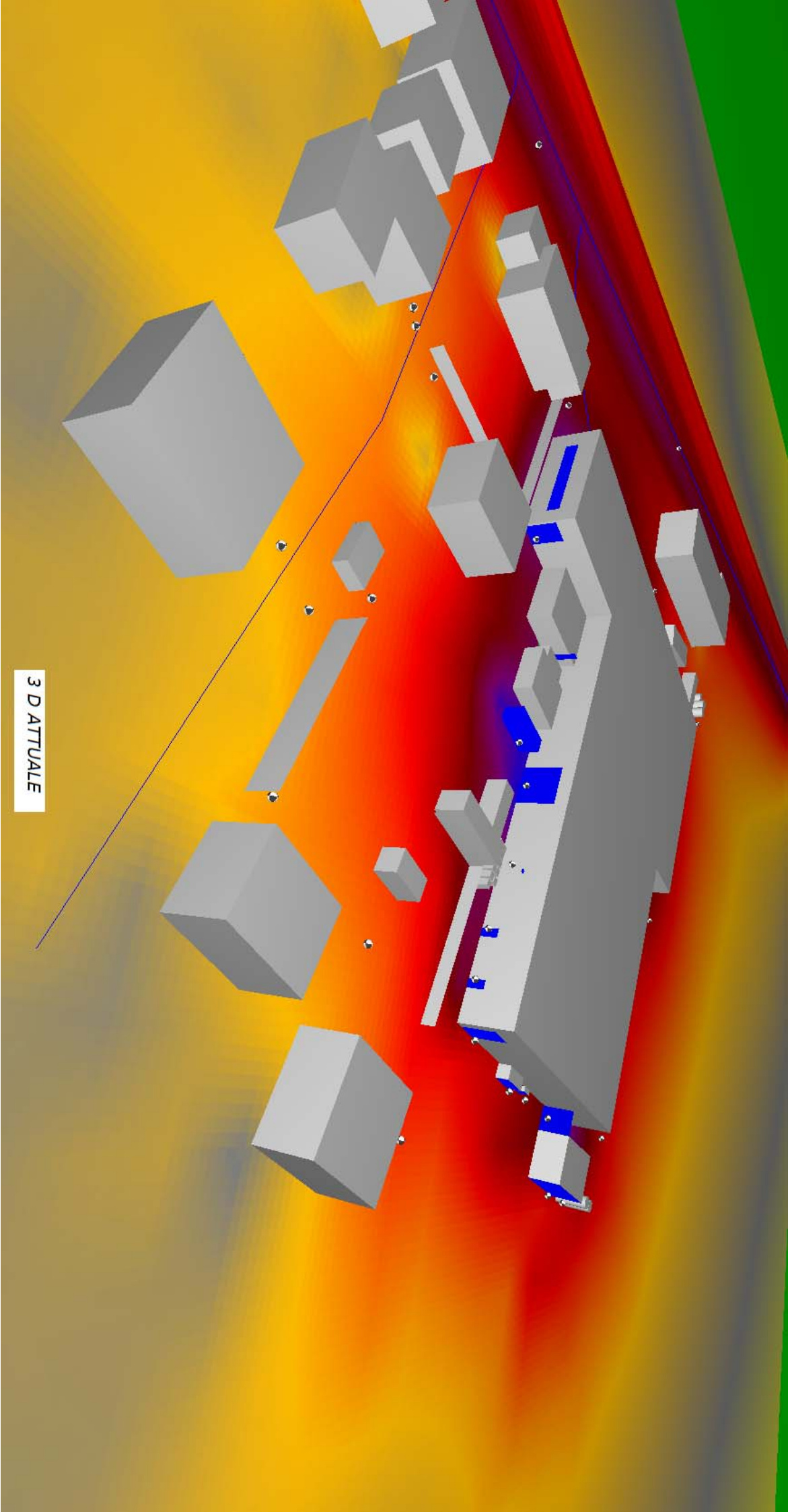
Data

04/2014

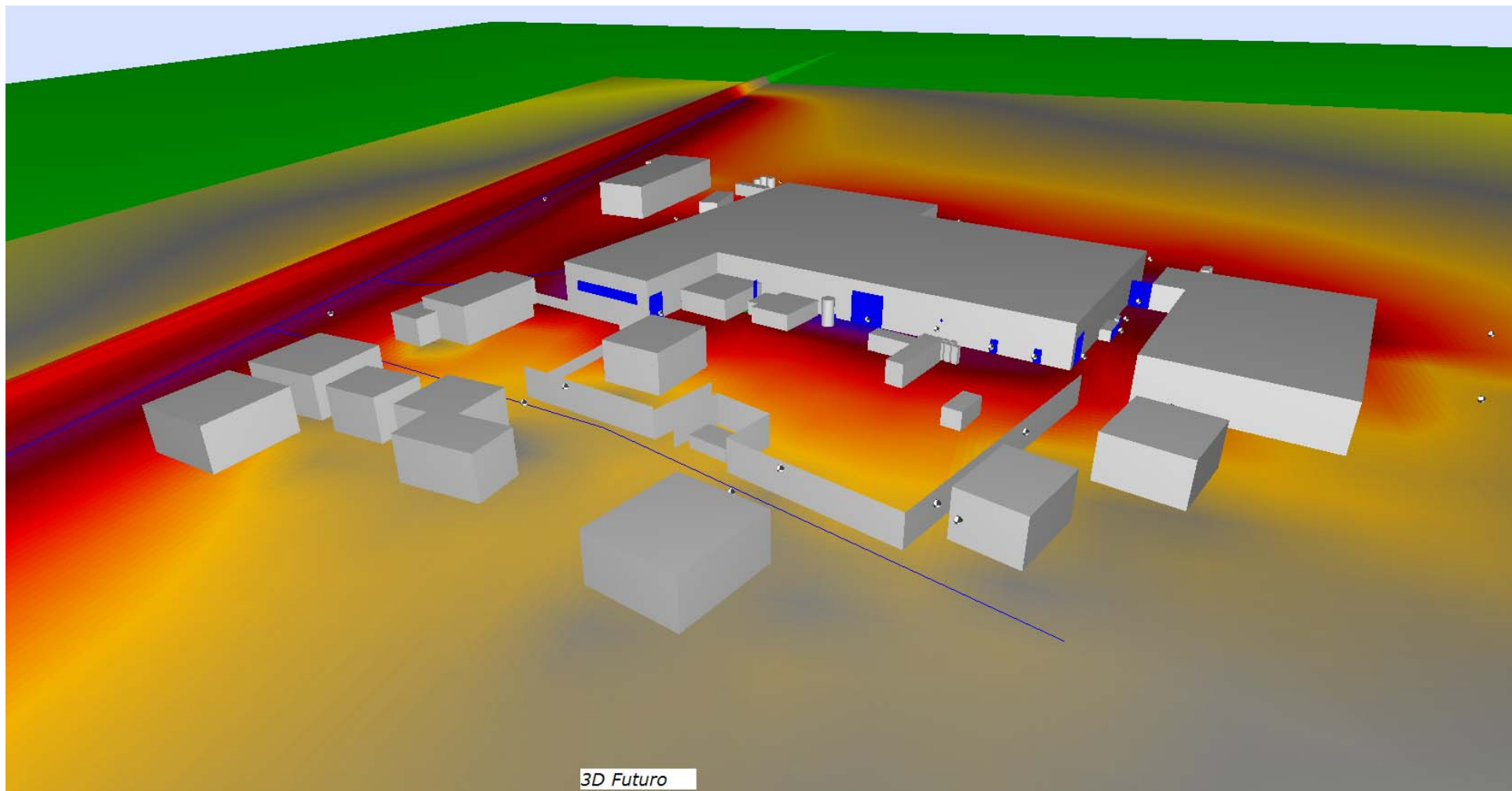
A meno di 100 metri, si rinviene la proprietà di questo disegno, con diritto di riproduzione e comunicazione verbale o scritta a terzi o a terzi, senza alcuna autorizzazione.

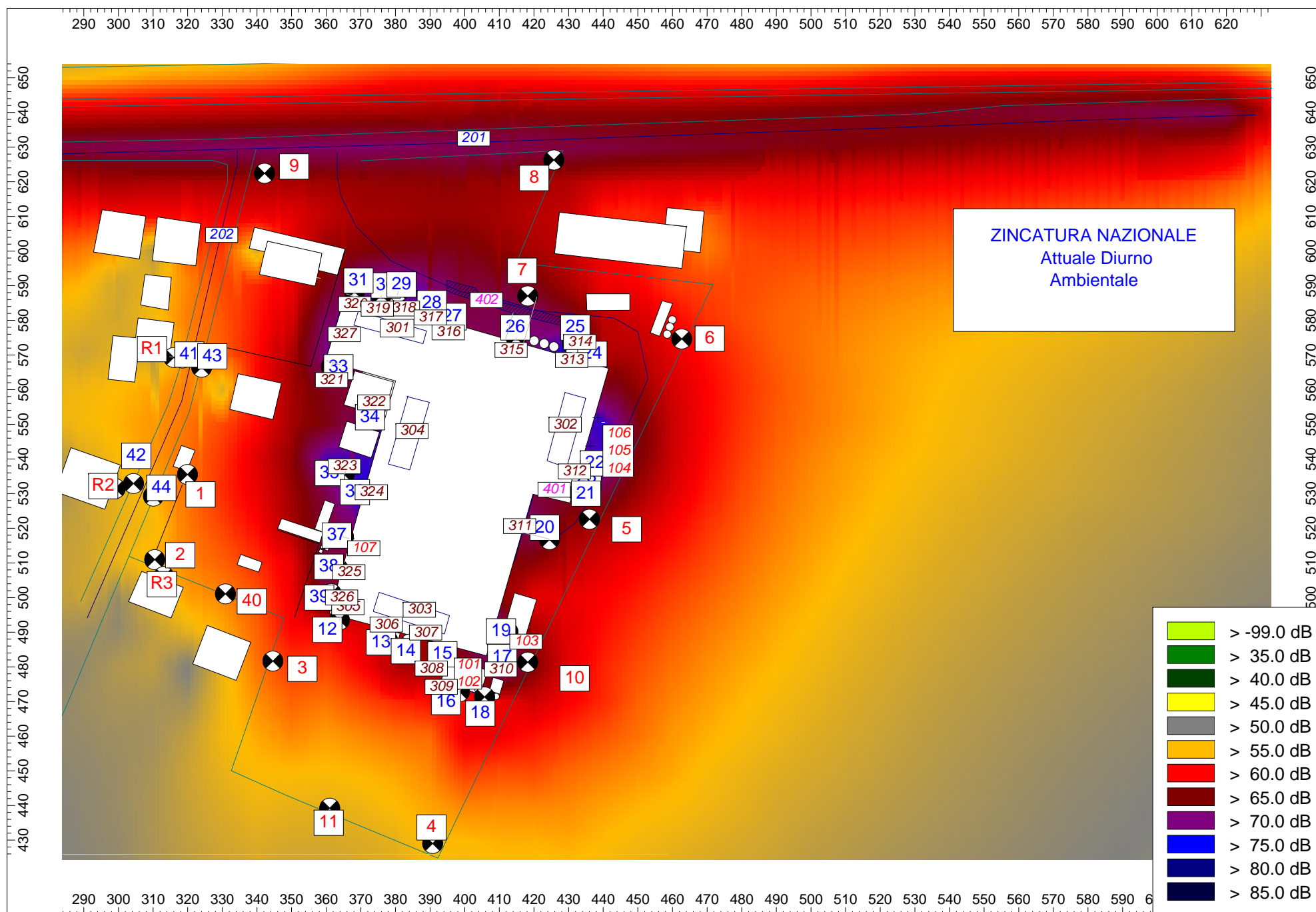


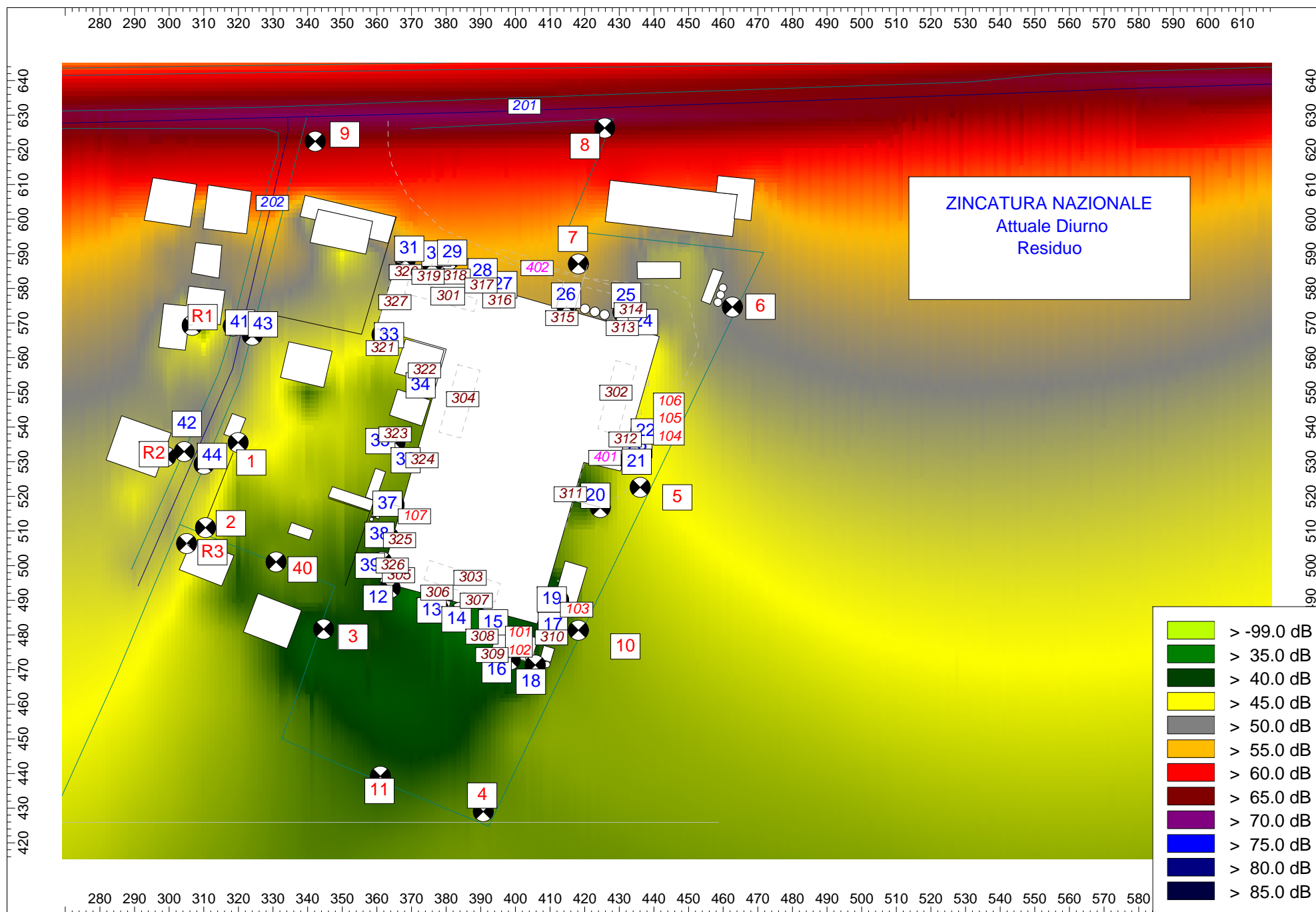
Grafici Modellazione

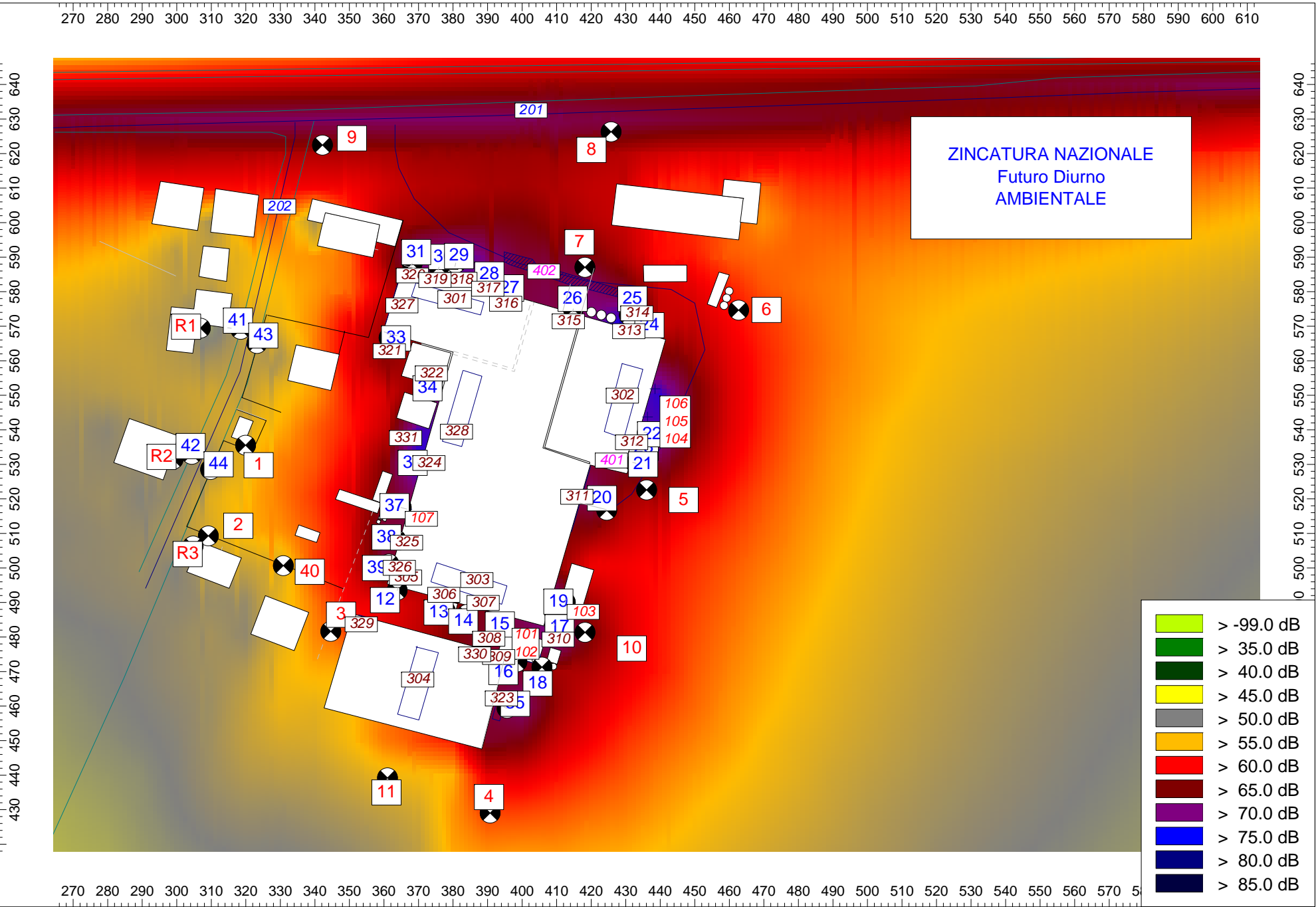


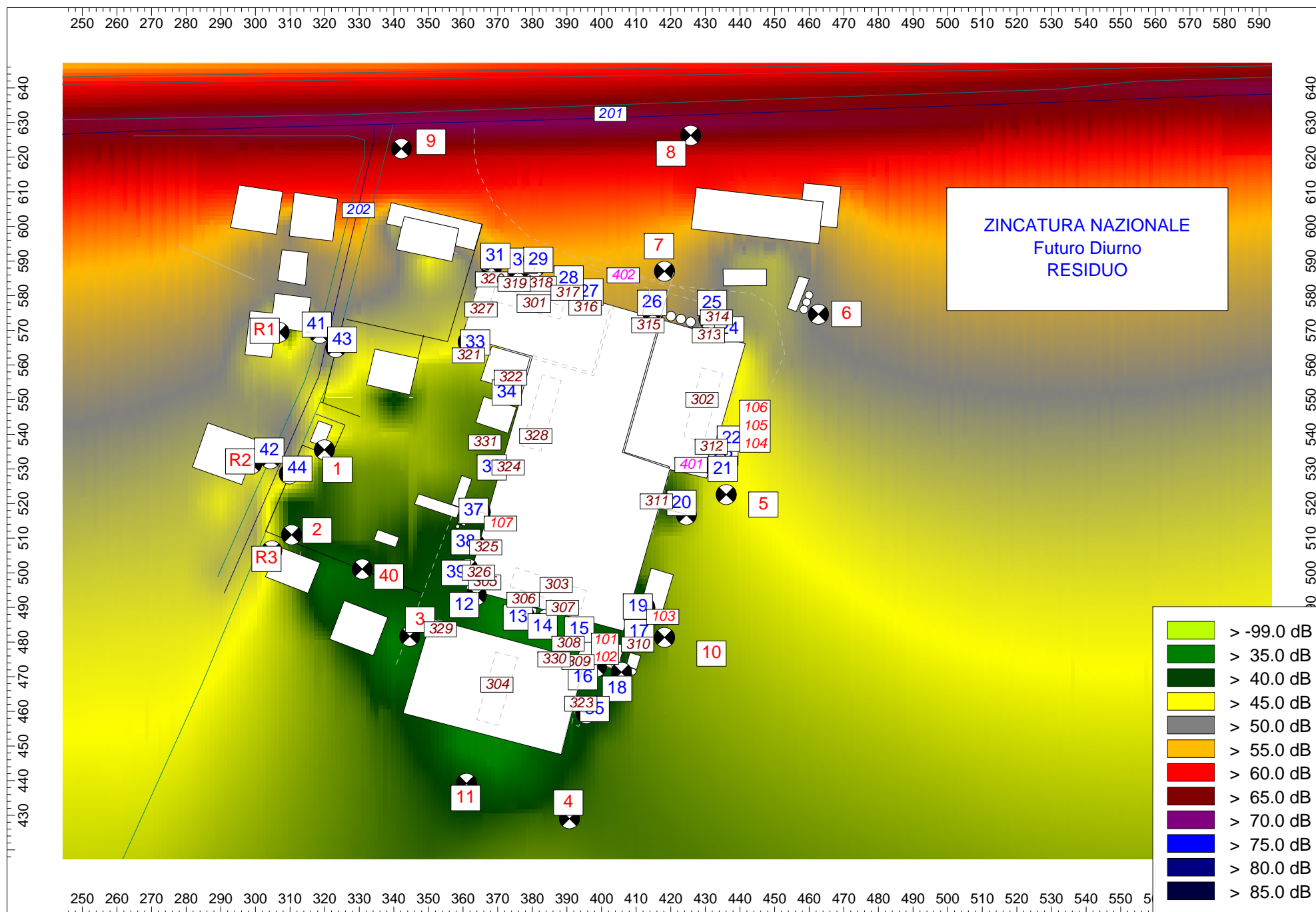
3 D ATTUALE

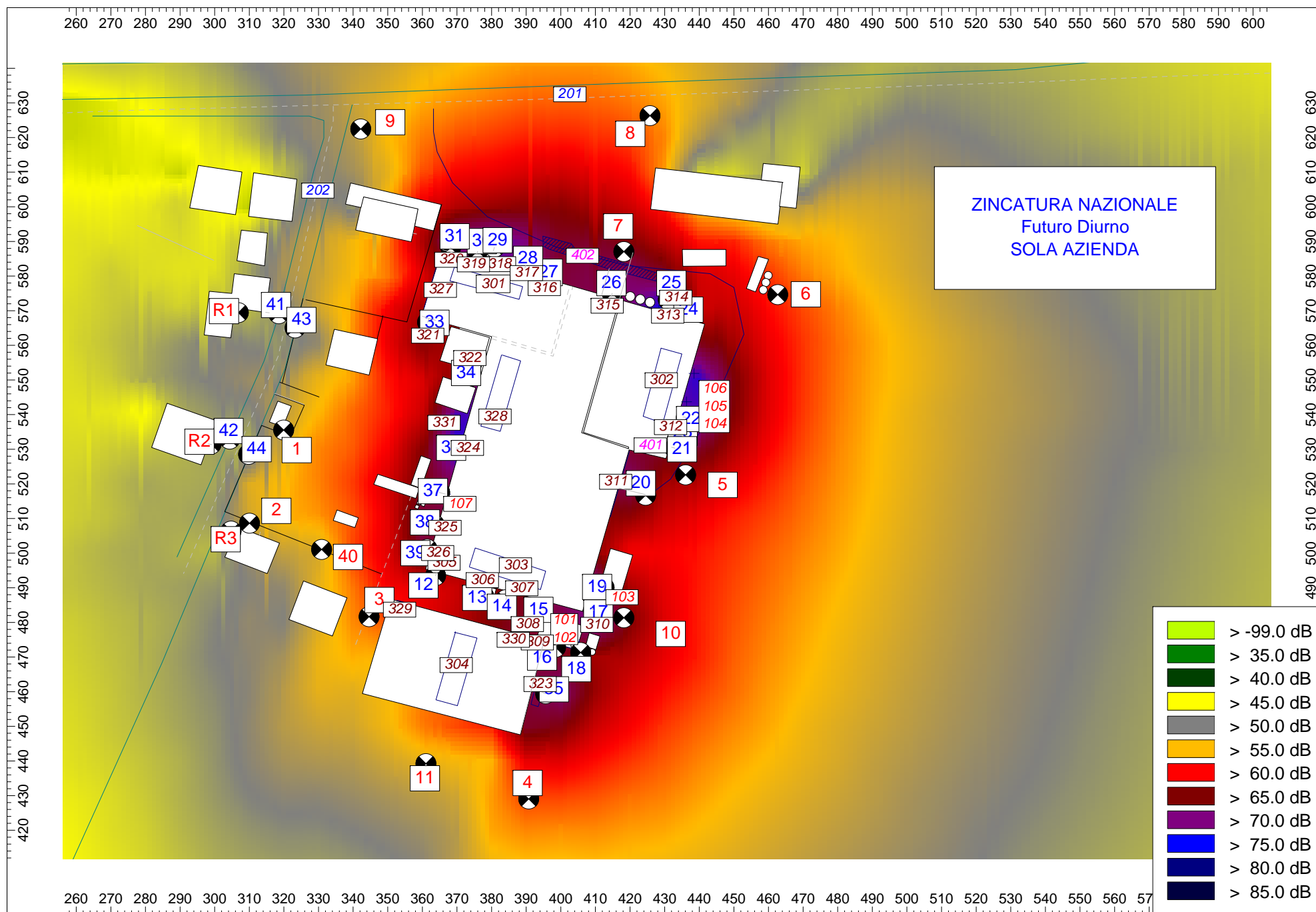












Calcoli dal modello

ZINCATURA NAZIONALE

VERIFICA DEL MODELLO

Sorgente	Livelli parziali Giorno																										
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pompa	+	101	18.6	23.2	29.4	42.3	33.6	27.3	15.5	10.9	11.5	45.2	33.4	30.9	34.1	35.6	38.9	48.5	56.1	69.1	51.3	32.4	31.0	29.5	28.0	17.9	18.1
pompa	+	102	19.0	24.7	30.7	42.4	29.3	23.6	15.0	11.1	11.5	44.6	34.7	31.7	34.8	35.9	38.7	50.2	55.6	71.1	51.0	29.8	27.9	25.8	23.2	16.9	17.1
filtropressa	+	103	21.3	23.1	28.8	43.5	36.3	28.9	20.7	17.1	14.0	60.1	30.5	29.9	33.8	35.6	40.0	38.4	62.8	54.3	78.4	39.9	35.9	29.5	29.7	22.6	22.6
filtro osmega	+	104	19.3	18.0	20.3	31.9	57.1	47.9	29.5	21.5	19.9	41.1	22.1	21.4	23.1	23.9	25.8	25.3	32.3	29.3	30.5	45.1	58.3	80.7	69.6	33.7	33.5
filtro osmega	+	105	19.2	17.8	19.9	31.3	55.0	48.8	30.4	21.9	20.4	40.9	21.7	21.0	22.6	23.3	25.1	24.8	31.6	28.7	29.7	43.2	55.0	68.9	63.1	35.0	34.8
filtro osmega	+	106	19.0	17.3	19.1	30.4	51.9	50.7	32.6	22.7	21.8	40.1	21.0	20.2	21.8	22.5	24.1	24.0	30.3	27.8	28.4	40.5	50.8	59.4	56.8	38.3	37.9
ventilazione	+	107	42.2	40.8	46.1	23.9	21.2	15.6	18.2	17.9	26.5	23.1	30.4	36.8	30.2	28.5	26.2	24.7	23.5	23.5	23.2	22.0	19.5	18.8	19.0	16.1	16.5
via giuseppe Toniolo	+	301	43.8	41.1	37.6	40.9	43.6	48.6	52.0	63.9	63.1	41.7	39.2	32.0	31.3	30.8	31.0	31.7	36.0	35.2	33.3	43.0	43.8	44.2	43.9	45.8	49.2
via Sarmazza dx	+	302	38.5	37.6	21.3	16.0	6.9	10.5	19.1	19.8	39.5	11.2	19.5	16.3	15.7	14.7	13.6	14.7	10.0	11.5	6.5	5.6	3.8	4.0	3.7	15.4	16.7
percorso mezzi pesanti	-	302																									
condizionatore acque	+	401	14.0	13.1	15.6	27.6	54.6	36.9	22.0	14.7	13.2	37.3	17.2	16.7	18.7	19.6	21.6	20.8	28.1	24.8	26.4	45.7	67.9	50.7	54.0	25.5	25.4
zona carico scarico	+	401	26.4	24.7	23.9	22.2	30.6	44.5	66.5	50.5	45.7	25.5	22.0	22.9	23.2	23.2	23.4	22.3	24.2	23.6	24.6	28.9	30.3	32.3	31.1	56.1	61.1
galvanica 1	+	301	46.6	45.3	44.9	43.6	46.7	46.4	51.9	46.4	47.9	45.8	43.0	40.5	41.3	41.2	41.2	40.0	40.8	40.9	41.7	46.4	44.7	45.1	44.6	49.1	48.9
galvanica 2	+	302	44.5	43.8	43.8	41.2	52.7	48.7	50.1	42.9	43.6	45.4	42.0	40.2	41.3	41.1	40.5	39.0	40.9	41.9	41.8	50.9	55.2	58.3	58.0	53.2	52.4
galvanica 4	+	303	44.6	44.6	47.7	42.9	47.0	43.2	42.7	42.5	37.1	49.9	43.5	53.0	57.2	58.0	56.5	48.1	50.3	46.8	50.3	47.2	40.9	40.3	39.9	39.1	39.6
delta	+	304	47.5	46.0	49.0	47.2	50.5	48.8	51.4	48.2	44.2	49.1	47.5	46.9	47.1	46.8	46.2	44.2	45.0	44.8	46.6	49.7	47.7	47.8	47.7	47.8	48.6
portone galv 4	+	305	16.5	22.0	36.3	26.1	6.0	0.7	1.3	-0.4	2.2	21.5	28.3	59.1	40.2	33.4	29.8	24.7	21.6	21.2	13.0	7.0	4.5	3.6	3.9	1.3	1.3
osmega (coibentato)	+	306	20.0	28.0	40.2	34.8	14.6	8.4	7.3	4.8	6.7	33.0	36.2	42.8	67.8	56.6	46.1	35.0	33.3	31.0	24.6	15.7	12.7	11.8	12.0	8.4	8.4
chiller	+	307	22.6	31.5	45.0	41.4	23.0	14.6	14.2	10.9	12.1	41.1	42.3	44.4	61.5	76.1	57.3	41.5	41.7	37.7	32.7	24.2	21.3	20.2	20.5	14.6	14.6
apertura depuratore	+	308	22.4	32.4	41.1	33.2	24.4	17.1	14.6	11.4	11.6	47.6	40.1	41.9	50.5	54.4	71.1	40.3	46.5	38.1	36.3	25.4	22.9	20.6	20.8	15.2	15.2
parete depuratore	+	309	7.6	14.2	25.4	27.1	9.3	3.2	-1.2	-3.7	-3.9	21.8	26.0	20.5	23.7	25.1	26.6	52.4	24.1	46.9	20.0	10.0	8.0	5.9	5.9	-0.1	0.0
motore scrubber	+	310	25.1	30.5	37.2	46.4	38.5	32.0	22.0	17.7	17.6	62.7	34.2	37.9	42.4	44.5	50.0	43.8	80.4	60.0	59.3	41.2	38.1	32.4	32.5	24.0	24.0
zona carico scarico	+	310	23.5	23.0	26.1	38.7	58.4	35.6	27.8	23.1	20.5	44.8	27.3	27.4	29.9	30.9	33.2	33.0	47.2	45.3	45.7	64.6	49.7	42.7	43.6	30.2	30.1
porta galv 2	+	311	14.6	14.0	16.2	23.9	46.4	42.7	23.9	15.9	15.2	32.0	17.6	18.0	19.5	20.3	22.0	21.3	27.2	24.4	26.0	38.3	52.3	63.2	73.5	28.0	27.8
scrubber	+	312	17.4	15.8	17.1	17.6	27.9	41.7	53.5	36.2	37.3	21.7	16.4	18.1	18.8	19.1	19.7	18.8	21.1	20.1	21.4	25.9	28.9	31.3	30.0	76.9	65.3
scrubber	+	313	16.3	14.4	13.8	14.5	25.3	44.4	50.8	34.3	33.5	19.0	13.3	13.9	14.8	15.0	15.7	15.2	17.6	17.0	18.0	23.1	25.8	28.2	26.8	67.3	67.3
portone	+	314	18.2	16.3	15.6	14.4	23.7	39.7	55.8	43.2	38.6	18.0	14.0	16.0	16.5	16.6	16.8	15.8	17.5	16.7	18.1	22.6	24.2	26.0	25.1	47.3	46.8
scrubber piccolo	+	315	13.2	11.3	11.7	8.6	15.2	31.1	45.0	37.3	30.6	11.1	9.0	11.9	11.7	11.6	11.5	10.9	11.0	11.0	11.6	14.8	15.8	17.0	16.4	35.7	37.3
scrubber grande	+	316	26.3	24.9	25.8	22.0	27.9	41.8	56.7	50.4	44.2	24.7	22.5	25.4	25.1	25.0	24.8	24.2	25.0	24.2	24.6	27.6	28.5	29.7	29.1	47.7	48.1
filtro osmega	+	317	21.9	20.5	22.3	14.9	20.6	37.2	49.7	45.3	46.6	18.0	17.1	20.2	18.7	18.4	16.9	16.3	16.9	16.4	17.5	20.5	21.7	23.8	22.1	39.9	46.4
climatizzatori	+	318	2.0	0.3	2.0	-3.1	0.8	15.5	22.8	23.4	18.8	-1.3	-1.8	0.5	-0.3	-0.6	-1.0	-2.6	-2.0	-2.8	-2.0	0.7	1.3	2.3	1.8	19.4	19.9
portone a N galvanica 1	+	318	25.2	21.7	23.2	15.9	18.3	33.6	41.9	41.5	35.2	16.1	18.7	18.7	17.6	17.1	16.6	15.3	15.2	15.0	15.2	17.9	18.5	19.4	18.9	36.9	38.4
portone a S galvanica 1	+	318	37.7	41.4	34.9	24.2	22.2	19.2	25.0	23.6	26.5	21.7	30.7	23.7	22.4	21.4	20.2	19.8	18.8	19.2	19.8	21.5	20.0	20.4	20.0	22.0	22.4
porta CT	+	321	37.0	33.5	32.5	17.0	18.8	16.5	21.7	19.7	21.2	17.4	22.2	23.6	19.4	18.5	17.3	16.5	16.6	15.8	17.5	18.9	18.0	17.7	18.0	18.4	19.1
postcombustore	+	321	50.8	48.0	43.4	28.7	27.6	24.2	29.0	28.0	31.4	27.5	35.7	36.2	31.8	30.5	28.8	28.0	27.0	27.1	27.1	27.8	26.0	25.8	25.8	25.4	26.0
apertura di fronte carico/scarico	+	321	41.7	37.3	40.9	19.0	18.8	14.3	17.7	15.5	23.8	18.9	25.3	30.0	24.2	23.0	21.2	19.9	19.3	19.0	19.4	19.7	17.8	17.1	17.5	16.1	16.4
porta CT galv 4	+	321	37.8	37.8	48.0	25.4	19.8	15.3	17.3	15.8	21.2	23.7	31.9	41.3	33.0	30.9	28.0	26.4	24.8	25.0	23.8	21.1	19.0	18.2	18.5	16.5	16.7
porta galvanica galv 4	+	321	32.2	32.6	45.0	23.2	14.7	9.9	11.0	9.1	15.7	20.7	29.1	42.7	31.4	28.7	25.5	24.1	21.9	22.4	19.8	15.9	13.6	12.8	13.2	10.4	10.6
finestre galv 1	+	322	34.3	34.5	28.4	19.7	18.5	20.4	27.8	27.4	33.1	16.6	26.8	20.5	19.6	19.1	18.1	17.7	16.7	17.0	17.0	18.1	18.4	19.0	18.7	24.2	24.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
55.6	54.1	56.5	54.1	63.9	58.3	68.0	64.6	63.6	65.3	52.4	60.8	69.1	76.3	71.5	57.2	80.5	73.5	78.5	65.3	69.0	81.1	75.4	77.4	70.3

ZINCATURA NAZIONALE

VERIFICA DEL MODELLO

Sorgente	Livelli parziali Giorno																		
Nome	M.	ID	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	40
pompa	+	101	15.0	14.6	14.4	12.9	12.8	12.8	12.8	15.5	14.2	19.1	19.1	21.1	22.6	24.8	14.8	16.6	26.6
pompa	+	102	14.7	14.4	14.3	12.9	12.8	12.9	12.9	15.5	14.1	19.2	19.2	21.2	22.8	25.3	14.9	16.8	27.7
filtroripressa	+	103	20.7	19.4	19.1	18.6	18.2	18.8	16.1	18.6	19.9	23.3	23.6	25.3	25.9	27.1	18	19.7	25.5
filtro osmega	+	104	29.1	25.6	24.8	23.7	22.9	22	21.7	21.6	23.1	22.6	22.6	21.6	21	20.9	19.3	17.5	19.3
filtro osmega	+	105	30.1	26.3	25.4	24.2	23.4	22.5	22.1	21.7	23.1	22.4	22.3	21.2	20.6	20.5	19.4	18	19.6
filtro osmega	+	106	32.1	27.7	26.9	25.6	24.8	23.7	23.4	21.9	22.4	22	21.8	20.5	20.6	19.8	19.4	17.7	19.1
ventilazione	+	107	18.6	20	20.9	23.4	23.4	26	30.8	41.7	37.6	53.3	56	73.3	59.3	54.2	33.8	36.9	44.6
via giuseppe Toniolo	+	301	50.3	51.3	52.1	53	52.5	51.7	50.9	37.6	34.2	40.1	40	38.5	34.8	35.3	46.7	45.4	40.2
via Sarmazza dx	+	302	17.1	15	18	19.1	17	18.8	25.5	24.9	19.9	25.7	24.6	20.5	17	17.8	45.8	45.2	27.4
percorso mezzi pesanti	-	302																	
condizionatore acque	+	401	21.8	18.9	18.1	17.1	16.4	15.4	15.3	15.8	17.7	17.5	17.6	16.8	16.3	16.2	13.6	12.9	14.4
zona carico scarico	+	401	63.7	62.2	60.5	56.1	50.1	50.7	50.8	30.9	30.3	28.8	26.7	26.1	24	23.7	31.8	25.2	25.6
galvanica 1	+	301	51.8	58.2	59.5	60.2	61.4	59.9	57.5	55.7	52.5	51	50.3	49.1	47.5	46.8	49.3	44.5	45.7
galvanica 2	+	302	49.7	45.8	45.7	45.6	44.2	42.5	44.7	44.3	44.5	44.4	43.1	43.1	41.2	40.7	44.3	43.6	44.5
galvanica 4	+	303	39.3	39.2	39.4	39.4	37.3	35.6	38.3	44.2	42.9	47.1	46.6	50.1	51.1	51.5	39.5	40.8	47.1
delta	+	304	49.8	51.6	51.5	50.6	49.8	48.1	48.4	52.1	60.2	56.5	56.3	53.6	50.4	49.4	45.9	45.7	48
portone galv 4	+	305	1.9	2.2	2.5	2.9	3.2	4.5	6.6	9.4	8.1	16.5	16.9	21.4	25.8	32.6	10.7	8.2	30.1
osmega (coibentato)	+	306	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.5	8.7	12.4	11.8	18.8	19.1	22.7	25.5	29.1	10.6	13.3	32.6
chiller	+	307	14.4	13.5	13.4	13.2	14.0	14	14.1	17.6	17.6	23.8	24.2	27.4	29.7	32.9	15.6	18.1	37.3
apertura depuratore	+	308	14.3	14.0	13.8	13.5	13.3	13.4	13.7	16.2	15.4	20.6	20.6	23.4	25	27.8	16.4	18.6	35.9
parete depuratore	+	309	-1.5	-2.4	-2.6	-2.7	-2.9	-2.7	-2.7	0.3	-0.8	4.4	4.1	6.6	8.7	11.7	1.1	2.3	16.8
motore scrubber	+	310	21.8	20.7	20.5	19.1	19.7	19.6	18.1	21.3	21	25.2	25.5	27.4	28.7	31.1	20.1	22	33.2
zona carico scarico	+	310	27.7	25.7	25.0	24.2	23.6	23	22.3	24.7	26.8	27.5	27.9	27.7	27	26.8	21.4	21.7	24.7
porta galv 2	+	311	23.9	20.9	20.1	19.1	18.5	17.6	16.8	17.4	18.9	18.5	18.6	17.7	17.6	17.5	14.3	13.6	15.4
scrubber	+	312	49.1	42.9	41.5	39.6	37.8	37.4	37	22.5	22.2	21.1	20.6	19.5	18.7	18.2	22.9	16.7	17.6
scrubber	+	313	46.7	40.8	39.5	37.6	35.1	34.9	35	19.3	19.4	17.7	16.7	15.5	14.5	14	20.4	15.6	14.7
portone	+	314	71.6	52.4	49.6	46.5	40.4	40.6	39.8	22.9	22.9	20.9	19.9	18.6	17	16.3	22.1	17.1	16.6
scrubber piccolo	+	315	46.5	70.3	52.6	43.6	40.2	38.5	36.6	21.6	20.7	17.9	16.7	15.1	13.1	12.7	15.3	11.3	13.2
scrubber grande	+	316	54.6	65.6	82.1	59.6	56.3	54.9	51.9	36.3	34.5	31.8	30.8	29.1	27	26.5	29.5	25.1	26.8
filtro osmega	+	317	46.6	49.9	56.3	79.5	62.3	54.2	56.7	33.9	30.2	28.1	27.3	25.8	23.3	22.9	27	20.6	23.9
climatizzatori	+	318	24.0	29.3	36.5	39.8	56.6	43.8	38.6	14.8	10	8	7.1	5.5	2.7	2.3	6.4	0.8	3.6
portone a N galvanica 1	+	318	41.6	45.2	51.9	56.9	61.2	74.2	63.7	36.5	29.2	28.8	27.4	26.3	21	20.7	33.8	26.1	25.7
portone a S galvanica 1	+	318	24.5	28.2	29.8	32.3	33.7	37.2	38.7	75.3	41.8	44.5	41.2	44.6	43.6	38.5	44	33.8	37.7
porta CT	+	321	21.1	24.1	24.9	25.4	25.8	26.5	27.7	39.2	73.4	41.7	42	40.2	37	35.6	35	34.9	33
postcombustore	+	321	27.2	29.3	30.2	31.4	31.8	34.6	38.8	51.8	48.1	76.4	67	58.4	54.5	52	38.9	48.1	42.7
apertura di fronte carico/scarico	+	321	17.9	19.6	20.2	22.7	22.6	24.5	28	39.3	39.6	58.9	69.9	53.3	48.6	46.1	30.2	39.3	35.9
porta CT galv 4	+	321	17.6	18.6	19.2	22.5	22.5	25.5	30.6	42.4	35.3	49.5	51.2	59.1	77.3	61.8	27.6	33.1	42.7
porta galvanica galv 4	+	321	11.3	12.1	12.5	15.6	15.2	15.3	19.2	32.3	28.8	42.1	43.4	48.9	56.2	72.2	26.2	27.5	38.5
finestre galv 1	+	322	26.3	30.3	32.9	37.0	39.5	47.2	57.8	48.1	33.9	35.4	32.9	33.1	23.6	23.1	44.6	33.1	34.8

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	40
72.5	72.4	82.2	79.7	67.6	74.5	66.6	75.4	73.7	76.6	72.0	73.7	77.5	72.8	55.1	54.1	54.7
72.5	72.4	82.2	79.7	67.6	74.5	66.6	75.4	73.7	76.6	72.0	73.7	77.5	72.8	55.1	54.1	54.7

ZINCATURA NAZIONALE

AMBIENTALE ATTUALE

Sorgente	Livelli parziali Giorno																										
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pompa	+	101	19.9	24.5	30.6	43.6	34.8	28.5	16.7	13.4	12.7	46.5	34.7	32.2	35.4	36.8	40.2	49.8	57.3	70.4	52.6	33.7	32.3	30.7	29.2	19.2	19.4
pompa	+	102	20.2	25.9	32.0	43.7	30.5	24.9	16.3	12.3	12.8	45.9	35.9	33.0	36.1	37.2	40.0	51.5	56.8	72.3	52.3	31.0	29.2	27.0	24.5	18.2	18.4
filtropressa	+	103	22.6	24.4	30.0	44.7	37.5	30.1	22.0	18.3	15.3	61.3	31.7	31.1	35.0	36.9	41.3	39.7	64.0	55.5	79.7	41.1	37.2	30.8	31.0	23.8	23.9
filtro osmega	+	104	20.6	19.3	21.6	33.1	58.3	49.2	30.7	22.8	21.2	42.4	23.4	22.6	24.4	25.1	27.0	26.5	33.5	30.5	31.7	46.3	59.5	82.0	70.8	34.9	34.7
filtro osmega	+	105	20.4	19.0	21.1	32.6	56.2	50.1	31.7	23.2	21.7	42.1	23.0	22.2	23.9	24.6	26.4	26.0	32.8	30.0	31.0	44.4	56.2	70.1	64.3	36.3	36.1
filtro osmega	+	106	20.3	18.6	20.4	31.6	53.1	52.0	33.8	24.0	23.1	41.3	22.2	21.5	23.0	23.7	25.4	25.2	31.5	29.1	29.7	41.7	52.1	60.7	58.1	39.6	39.2
ventilazione	+	107	43.5	42.1	47.3	25.2	22.4	16.9	19.4	19.1	27.7	24.3	31.6	38.0	31.4	29.8	27.4	25.9	24.7	24.7	24.4	23.3	20.7	20.0	20.3	17.4	17.7
via giuseppe Toniolo	+	201	45.0	42.3	38.9	42.2	44.8	49.9	53.3	65.2	64.4	42.9	40.5	33.2	32.5	32.0	32.2	32.9	37.3	36.4	34.6	44.3	45.1	45.5	45.2	47.1	50.5
via Sarmazza dx	+	202	39.8	38.8	22.6	17.2	8.1	11.7	20.3	21.0	40.7	12.4	20.7	17.5	17.0	16.0	14.8	16.0	11.3	12.8	7.7	6.9	5.1	5.3	5.0	16.7	18.0
percorso mezzi pesanti	+	203	15.9	14.6	14.5	23.9	49.3	41.4	48.8	34.5	37.6	32.5	14.4	11.9	13.3	13.9	15.6	15.1	24.0	22.4	24.1	57.9	49.2	47.3	46.2	38.9	45.3
condizionatore acque	+	401	15.3	14.4	16.8	28.8	55.8	38.1	23.2	16.0	14.4	38.5	18.4	18.0	19.9	20.8	22.8	22.0	29.3	26.1	27.7	46.9	69.2	51.9	55.2	26.8	26.6
zona carico scarico	+	402	24.7	22.9	22.1	20.4	28.8	42.7	64.8	48.8	44.0	23.7	20.3	21.1	21.4	21.4	21.6	20.5	22.4	21.9	22.8	27.2	28.6	30.5	29.3	54.4	59.4
galvanica 1	+	301	47.8	46.6	46.2	44.9	48.0	47.7	53.2	47.7	49.2	47.1	44.2	41.8	42.5	42.5	42.4	41.2	42.1	42.2	43.0	47.7	46.0	46.3	45.8	50.3	50.1
galvanica 2	+	302	45.7	45.1	45.1	42.5	54.0	49.9	51.4	44.3	44.8	46.6	43.3	41.5	42.6	42.4	41.8	40.3	42.2	43.1	43.0	52.2	56.5	59.5	59.3	54.4	53.7
galvanica 4	+	303	45.8	45.8	48.9	44.1	48.3	44.5	43.9	43.8	38.3	51.1	44.8	54.2	58.4	59.2	57.7	49.4	51.5	48.0	51.5	48.4	42.2	41.6	41.2	40.3	40.9
delta	+	304	48.8	47.2	50.2	48.4	51.7	50.0	52.6	49.5	45.5	50.3	48.8	48.1	48.3	48.0	47.5	45.4	46.3	46.0	47.8	50.9	49.0	49.0	48.9	49.1	49.8
portone galv 4	+	305	17.8	23.2	37.6	27.3	7.2	1.9	2.5	0.9	3.4	22.7	29.6	60.3	41.4	34.6	31.1	25.9	22.9	22.5	14.3	8.2	5.8	4.8	5.1	2.5	2.6
osmega (coibentato)	+	306	21.2	29.2	41.4	36.0	15.8	9.6	8.6	6.1	7.9	34.3	37.5	44.1	69.1	57.9	47.3	36.3	34.6	32.3	25.8	17.0	14.0	13.0	13.3	9.6	9.7
chiller	+	307	23.9	32.7	46.3	42.7	24.2	15.8	15.4	12.2	13.3	42.3	43.5	45.6	62.8	77.4	58.6	42.8	43.0	38.9	34.0	25.5	22.6	21.4	21.8	15.9	15.9
apertura depuratore	+	308	23.6	33.6	42.4	34.4	25.7	18.4	15.9	12.7	12.8	48.9	41.3	43.1	51.7	55.7	72.3	41.6	47.8	39.4	37.5	26.7	24.2	21.8	22.0	16.4	16.5
parete depuratore	+	309	8.9	15.4	26.7	28.4	10.5	4.5	0.1	-2.4	-2.6	23.0	27.3	21.7	25.0	26.4	27.8	53.7	25.3	48.1	21.2	11.3	9.3	7.2	7.1	1.2	1.2
motore scrubber	+	310	26.4	31.7	38.4	47.6	39.8	33.3	23.3	19.0	18.8	64.0	35.5	39.1	43.6	45.7	51.3	45.1	81.6	61.3	60.5	42.5	39.3	33.6	33.7	25.2	25.3
zona carico scarico	+	311	21.8	21.2	24.3	36.9	56.7	33.8	26.0	21.3	18.7	43.1	25.5	25.7	28.1	29.1	31.5	31.2	45.5	43.5	43.9	62.9	48.0	41.0	41.8	28.4	28.3
porta galv 2	+	312	15.8	15.2	17.5	25.2	47.7	44.0	25.2	17.3	16.5	33.3	18.9	19.2	20.7	21.5	23.3	22.6	28.4	25.6	27.2	39.6	53.5	64.4	74.7	29.2	29.1
scrubber	+	313	18.7	17.1	18.4	18.9	29.2	42.9	54.8	37.5	38.6	23.0	17.7	19.4	20.0	20.3	21.0	20.1	22.4	21.3	22.6	27.2	30.1	32.5	31.2	78.1	66.6
scrubber	+	314	17.6	15.6	15.0	15.7	26.6	45.6	52.1	35.6	34.7	20.3	14.5	15.1	16.0	16.3	16.9	16.5	18.9	18.3	19.2	24.3	27.0	29.5	28.0	68.6	68.6
portone	+	315	19.4	17.5	16.8	15.6	24.9	41.0	57.0	44.4	39.8	19.3	15.3	17.3	17.7	17.8	18.1	17.1	18.8	17.9	19.4	23.8	25.5	27.3	26.3	48.6	48.1
scrubber piccolo	+	316	14.4	12.5	12.9	9.9	16.4	32.3	46.3	38.5	31.8	12.3	10.2	13.1	12.9	12.9	12.8	12.1	12.3	12.3	12.8	16.1	17.0	18.3	17.6	37.0	38.6
scrubber grande	+	317	27.6	26.2	27.1	23.2	29.1	43.1	58.0	51.6	45.4	25.9	23.8	26.7	26.4	26.2	26.1	25.4	26.2	25.5	25.9	28.9	29.8	30.9	30.3	48.9	49.3
filtro osmega	+	318	23.2	21.7	23.5	16.2	21.8	38.5	50.9	46.6	47.8	19.2	18.4	21.5	20.0	19.7	18.1	17.5	18.2	17.6	18.8	21.7	22.9	25.1	23.3	41.2	47.7
climatizzatori	+	319	3.3	1.5	3.3	-1.9	2.1	16.8	24.0	24.7	20.1	-0.1	-0.6	1.7	1.0	0.7	0.3	-1.3	-0.7	-1.6	-0.8	2.0	2.6	3.6	3.0	20.6	21.1
portone a N galvanica 1	+	320	26.4	23.0	24.4	17.2	19.5	34.8	43.2	42.8	36.4	17.4	19.9	19.9	18.8	18.3	17.8	16.5	16.4	16.2	16.4	19.1	19.8	20.7	20.2	38.1	39.6
portone a S galvanica 1	+	321	38.9	42.7	36.1	25.4	23.5	20.4	26.2	24.9	27.7	23.0	31.9	24.9	23.6	22.7	21.5	21.0	20.0	20.4	21.1	22.8	21.2	21.7	21.3	23.3	23.6
porta CT	+	322	38.2	34.7	33.7	18.2	20.1	17.7	23.0	20.9	22.5	18.6	23.5	24.8	20.6	19.7	18.6	17.7	17.9	17.1	18.7	20.2	19.2	19.0	19.2	19.7	20.3
postcombustore	+	323	52.0	49.3	44.7	29.9	28.8	25.5	30.2	29.3	32.6	28.7	37.0	37.4	33.1	31.8	30.0	29.2	28.3	28.4	28.3	29.0	27.2	27.0	27.0	26.6	27.2
apertura di fronte carico/scarico	+	324	43.0	38.6	42.2	20.3	20.0	15.6	19.0	16.8	25.1	20.1	26.6	31.2	25.4	24.2	22.5	21.2	20.6	20.3	20.7	20.9	19.0	18.3	18.8	17.4	17.7
porta CT galv 4	+	325	39.0	39.0	49.3	26.7	21.1	16.6	18.5	17.0	22.4	24.9	33.1	42.6	34.3	32.1	29.2	27.7	26.0	26.2	25.0	22.4	20.2	19.5	19.8	17.7	17.9
porta galvanica galv 4	+	326	33.4	33.8	46.3	24.4	15.9	11.2	12.2	10.3	17.0	22.0	30.3	44.0	32.6	30.0	26.7	25.3	23.2	23.6	21.1	17.1	14.9	14.1	14.5	11.6	11.8
finestre galv 1	+	327	35.6	35.8	29.7	21.0	19.7	21.7	29.0	28.7	34.4	17.9	28.0	21.8	20.8	20.3	19.3	18.9	18.0	18.3	18.2	19.4	19.7	20.3	19.9	25.5	25.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
56.9	55.4	57.7	55.3	64.6	59.5	67.5	65.8	64.9	66.5	53.7	62.0	70.4	77.6	72.7	58.5	81.7	74.8	79.8	65.0	70.3	82.4	76.7	78.6	71.3

ZINCATURA NAZIONALE

AMBIENTALE ATTUALE

Sorgente			Livelli parziali Giorno																				
Nome	M.	ID	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	R1	R2	R3	R4	43
pompa	+	101	16.3	15.8	15.7	14.1	14.0	14.1	16.7	15.4	20.4	20.4	22.4	23.8	26.1	27.9	16.9	18.4	17.8	19.0	14.4	26.1	16.5
pompa	+	102	15.9	15.6	15.5	14.1	14.0	14.1	16.8	15.4	20.5	20.4	22.5	24.0	26.5	29.0	17.0	18.6	18.1	19.3	14.4	27.2	16.6
filtrpressa	+	103	22.0	20.7	20.3	19.8	19.4	20.1	19.9	21.1	24.6	24.9	26.5	27.2	28.4	26.8	19.5	21.5	19.8	21.6	17.7	25.0	19.7
filtro osmega	+	104	30.4	26.9	26.0	24.9	24.2	23.2	22.8	24.4	23.8	23.8	22.2	22.1	20.6	20.1	19.5	19.8	19.2	22.5	20.0	19.6	
filtro osmega	+	105	31.3	27.5	26.7	25.5	24.7	23.7	23.0	24.3	23.7	23.6	22.4	21.8	21.8	20.8	20.5	19.5	20.4	19.1	22.9	19.7	19.7
filtro osmega	+	106	33.3	29.0	28.1	26.9	26.0	25.0	23.1	23.7	23.3	23.1	21.7	21.8	21.1	20.3	20.4	19.4	20.3	19.0	24.0	19.4	20.7
ventilazione	+	107	19.9	21.3	22.2	24.7	24.6	27.2	43.0	38.9	54.5	57.2	74.6	60.5	55.5	45.8	38.6	38.1	40.1	37.4	36.2	42.8	36.5
via giuseppe Toniolo	+	301	51.6	52.6	53.4	54.2	53.7	52.9	38.8	35.4	41.4	41.3	39.7	36.1	36.5	41.5	47.1	46.1	46.9	42.4	45.6	43.2	47.1
via Sarmazza dx	+	302	18.3	16.3	19.2	20.4	18.3	20.1	26.1	21.2	27.0	25.9	21.7	18.3	19.1	28.7	46.9	46.2	44.1	42.4	23.5	35.4	46.1
percorso mezzi pesanti	+	303	44.7	44.7	45.2	45.8	43.3	41.7	20.4	17.0	17.4	16.2	15.4	13.6	13.4	17.9	20.8	15.2	21.9	15.7	34.8	15.1	20.8
condizionatore acque	+	401	23.1	20.1	19.4	18.3	17.7	16.7	17.1	19.0	18.8	18.9	18.1	17.5	17.4	15.7	14.3	14.1	14.2	13.9	16.2	14.4	14.6
zona carico scarico	+	401	61.9	60.4	58.7	54.3	48.3	48.9	29.1	28.5	27.0	25.0	24.4	22.3	21.9	23.8	28.9	23.4	30.9	24.1	46.3	23.1	29.2
galvanica 1	+	301	53.0	59.5	60.7	61.4	62.6	61.2	56.9	53.8	52.2	51.6	50.3	48.8	48.1	47.0	50.4	45.7	50.4	45.5	57.8	46.7	51.1
galvanica 2	+	302	50.9	47.1	47.0	46.8	45.5	43.8	45.6	45.7	45.6	44.3	44.4	42.5	41.9	45.8	45.0	44.9	45.2	45.1	46.3	45.7	44.4
galvanica 4	+	303	40.6	40.4	40.6	40.6	38.6	36.8	45.4	44.2	48.4	47.8	51.4	52.3	52.8	48.4	43.0	44.6	44.2	44.5	42.0	46.5	41.0
delta	+	304	51.0	52.8	52.7	51.9	51.0	49.3	53.4	61.5	57.8	57.5	54.9	51.7	50.6	49.3	46.4	46.9	46.2	46.5	50.4	47.5	46.5
portone galv 4	+	305	3.1	3.5	3.7	4.2	4.5	5.8	10.6	9.4	17.8	18.2	22.6	27.1	33.8	31.4	12.7	9.7	12.7	14.6	8.6	27.4	12.8
osmega (coibentato)	+	306	9.4	9.3	9.4	9.6	9.6	9.7	13.6	13.0	20.0	20.3	23.9	26.7	30.3	33.8	13.4	15.9	16.1	16.5	10.3	31.1	12.6
chiller	+	307	15.6	14.7	14.6	14.5	15.2	15.2	18.8	18.9	25.1	25.5	28.6	31.0	34.1	38.5	18.2	20.5	18.1	23.1	15.7	35.8	17.4
apertura depuratore	+	308	15.6	15.3	15.0	14.7	14.6	14.6	17.5	16.7	21.8	21.8	24.6	26.2	29.0	37.2	19.0	21.0	19.0	23.2	15.7	34.9	18.3
parete depuratore	+	309	-0.2	-1.1	-1.3	-1.5	-1.6	-1.5	1.6	0.4	5.6	5.4	7.8	10.0	12.9	18.1	3.5	4.3	3.6	7.8	-0.3	16.4	2.8
motore scrubber	+	310	23.0	22.0	21.7	20.3	20.9	20.9	22.5	22.3	26.5	26.8	28.6	30.0	32.3	34.5	21.7	23.8	22.2	24.6	20.7	32.5	21.8
zona carico scarico	+	311	25.9	24.0	23.2	22.5	21.9	21.2	22.9	25.0	25.8	26.1	25.9	25.3	25.1	22.9	19.6	20.5	19.6	20.3	20.9	21.5	19.9
porta galv 2	+	312	25.2	22.2	21.4	20.4	19.8	18.9	18.6	20.1	19.7	19.9	19.0	18.9	18.7	16.6	15.0	14.7	14.9	14.4	17.6	15.2	15.4
scrubber	+	323	50.3	44.2	42.7	40.9	39.0	38.7	23.7	23.4	22.4	21.8	20.7	20.0	19.5	18.9	23.2	17.8	23.0	18.7	37.7	16.9	22.9
scrubber	+	314	47.9	42.1	40.8	38.8	36.4	36.2	20.6	20.6	19.0	17.9	16.8	15.8	15.2	15.9	20.8	16.8	20.8	16.7	35.7	15.5	20.6
portone	+	315	72.9	53.6	50.9	47.8	41.7	41.9	24.1	24.1	22.1	21.1	19.8	18.3	17.6	17.8	22.5	18.5	22.8	18.2	40.5	17.2	22.4
scrubber piccolo	+	316	47.8	71.5	53.8	44.8	41.4	39.7	22.8	21.9	19.2	18.0	16.4	14.4	13.9	14.4	16.2	12.5	16.0	12.1	36.9	12.4	16.5
scrubber grande	+	317	55.9	66.8	83.3	60.9	57.6	56.1	37.5	35.8	33.1	32.0	30.4	28.2	27.7	28.0	30.3	26.3	30.1	25.9	52.1	26.1	30.6
filtro osmega	+	318	47.8	51.1	57.6	80.8	63.5	55.5	35.1	31.5	29.4	28.5	27.1	24.6	24.1	25.2	27.0	21.8	32.3	21.4	51.9	21.6	27.4
climatizzatori	+	319	25.2	30.6	37.8	41.0	57.9	45.0	16.1	11.3	9.3	8.3	6.8	3.9	3.6	4.8	7.1	2.0	6.8	1.6	35.3	1.3	7.5
portone a N galvanica 1	+	320	42.9	46.5	53.2	58.2	62.4	75.5	37.7	30.4	30.0	28.6	27.6	22.3	22.0	27.0	34.1	27.2	33.9	27.2	58.6	22.4	34.3
portone a S galvanica 1	+	321	25.7	29.5	31.0	33.5	34.9	38.4	76.6	43.1	45.7	42.4	45.8	44.8	39.7	39.0	45.4	35.1	45.0	34.4	40.6	42.5	46.8
porta CT	+	322	22.3	25.3	26.1	26.6	27.1	27.8	40.5	74.7	42.9	43.2	41.4	38.3	36.8	34.3	31.7	36.1	32.0	35.7	30.2	34.7	32.1
postcombustore	+	323	28.4	30.6	31.4	32.7	33.0	35.8	53.0	49.4	77.7	68.2	59.7	55.8	53.2	43.9	41.1	49.3	41.7	48.4	43.3	49.3	41.2
apertura di fronte carico/scarico	+	324	19.1	20.8	21.4	23.9	23.9	25.8	40.5	40.8	60.2	71.2	54.6	49.9	47.4	37.2	32.8	39.0	33.6	35.8	32.2	36.8	32.3
porta CT galv 4	+	325	18.8	19.9	20.4	23.7	23.8	26.8	43.7	36.6	50.8	52.4	60.4	78.6	63.0	44.0	31.8	34.6	32.2	35.2	36.1	40.4	29.3
porta galvanica galv 4	+	326	12.5	13.3	13.7	16.9	16.4	16.5	33.5	30.1	43.4	44.6	50.1	57.4	73.5	39.7	28.1	29.1	28.8	29.9	27.7	35.6	28.3
finestre galv 1	+	327	27.5	31.6	34.1	38.3	40.8	48.4	49.3	35.2	36.6	34.2	34.4	24.9	24.3	36.1	44.5	34.3	44.5	34.3	56.6	39.0	45.7

26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	R1	R2	R3	43	44
73.5	73.4	83.4	80.9	68.8	75.8	76.7	75.0	77.9	73.3	75.0	78.8	74.1	56.0	56.0	55.4	53.0	54.3	52.1	56.2	53.9

ZINCATURA NAZIONALE

SOLA AZIENDA ATTUALE

Sorgente	Livelli parziali Giorno																										
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pompa	+	101	19.9	24.5	30.6	43.6	34.8	28.5	16.7	13.4	12.7	46.5	34.7	32.2	35.4	36.8	40.2	49.8	57.3	70.4	52.6	33.7	32.3	30.7	29.2	19.2	19.4
pompa	+	102	20.2	25.9	32.0	43.7	30.5	24.9	16.3	12.3	12.8	45.9	35.9	33.0	36.1	37.2	40.0	51.5	56.8	72.3	52.3	31.0	29.2	27.0	24.5	18.2	18.4
filtropressa	+	103	22.6	24.4	30.0	44.7	37.5	30.1	22.0	18.3	15.3	61.3	31.7	31.1	35.0	36.9	41.3	39.7	64.0	55.5	79.7	41.1	37.2	30.8	31.0	23.8	23.9
filtro osmega	+	104	20.6	19.3	21.6	33.1	58.3	49.2	30.7	22.8	21.2	42.4	23.4	22.6	24.4	25.1	27.0	26.5	33.5	30.5	31.7	46.3	59.5	82.0	70.8	34.9	34.7
filtro osmega	+	105	20.4	19.0	21.1	32.6	56.2	50.1	31.7	23.2	21.7	42.1	23.0	22.2	23.9	24.6	26.4	26.0	32.8	30.0	31.0	44.4	56.2	70.1	64.3	36.3	36.1
filtro osmega	+	106	20.3	18.6	20.4	31.6	53.1	52.0	33.8	24.0	23.1	41.3	22.2	21.5	23.0	23.7	25.4	25.2	31.5	29.1	29.7	41.7	52.1	60.7	58.1	39.6	39.2
ventilazione	+	107	43.5	42.1	47.3	25.2	22.4	16.9	19.4	19.1	27.7	24.3	31.6	38.0	31.4	29.8	27.4	25.9	24.7	24.7	24.4	23.3	20.7	20.0	20.3	17.4	17.7
via giuseppe Toniolo	-	201																									
via Sarmazza dx	-	202																									
percorso mezzi pesanti	+	203	15.9	14.6	14.5	23.9	49.3	41.4	48.8	34.5	37.6	32.5	14.4	11.9	13.3	13.9	15.6	15.1	24.0	22.4	24.1	57.9	49.2	47.3	46.2	38.9	45.3
condizionatore acque	+	401	15.3	14.4	16.8	28.8	55.8	38.1	23.2	16.0	14.4	38.5	18.4	18.0	19.9	20.8	22.8	22.0	29.3	26.1	27.7	46.9	69.2	51.9	55.2	26.8	26.6
zona carico scarico	+	402	24.7	22.9	22.1	20.4	28.8	42.7	64.8	48.8	44.0	23.7	20.3	21.1	21.4	21.4	21.6	20.5	22.4	21.9	22.8	27.2	28.6	30.5	29.3	54.4	59.4
galvanica 1	+	301	47.8	46.6	46.2	44.9	48.0	47.7	53.2	47.7	49.2	47.1	44.2	41.8	42.5	42.5	42.4	41.2	42.1	42.2	43.0	47.7	46.0	46.3	45.8	50.3	50.1
galvanica 2	+	302	45.7	45.1	45.1	42.5	54.0	49.9	51.4	44.3	44.8	46.6	43.3	41.5	42.6	42.4	41.8	40.3	42.2	43.1	43.0	52.2	56.5	59.5	59.3	54.4	53.7
galvanica 4	+	303	45.8	45.8	48.9	44.1	48.3	44.5	43.9	43.8	38.3	51.1	44.8	54.2	58.4	59.2	57.7	49.4	51.5	48.0	51.5	48.4	42.2	41.6	41.2	40.3	40.9
delta	+	304	48.8	47.2	50.2	48.4	51.7	50.0	52.6	49.5	45.5	50.3	48.8	48.1	48.3	48.0	47.5	45.4	46.3	46.0	47.8	50.9	49.0	49.0	48.9	49.1	49.8
portone galv 4	+	305	17.8	23.2	37.6	27.3	7.2	1.9	2.5	0.9	3.4	22.7	29.6	60.3	41.4	34.6	31.1	25.9	22.9	22.5	14.3	8.2	5.8	4.8	5.1	2.5	2.6
osmega (coibentato)	+	306	21.2	29.2	41.4	36.0	15.8	9.6	8.6	6.1	7.9	34.3	37.5	44.1	69.1	57.9	47.3	36.3	34.6	32.3	25.8	17.0	14.0	13.0	13.3	9.6	9.7
chiller	+	307	23.9	32.7	46.3	42.7	24.2	15.8	15.4	12.2	13.3	42.3	43.5	45.6	62.8	77.4	58.6	42.8	43.0	38.9	34.0	25.5	22.6	21.4	21.8	15.9	15.9
apertura depuratore	+	308	23.6	33.6	42.4	34.4	25.7	18.4	15.9	12.7	12.8	48.9	41.3	43.1	51.7	55.7	72.3	41.6	47.8	39.4	37.5	26.7	24.2	21.8	22.0	16.4	16.5
parete depuratore	+	309	8.9	15.4	26.7	28.4	10.5	4.5	0.1	-2.4	-2.6	23.0	27.3	21.7	25.0	26.4	27.8	53.7	25.3	48.1	21.2	11.3	9.3	7.2	7.1	1.2	1.2
motore scrubber	+	310	26.4	31.7	38.4	47.6	39.8	33.3	23.3	19.0	18.8	64.0	35.5	39.1	43.6	45.7	51.3	45.1	81.6	61.3	60.5	42.5	39.3	33.6	33.7	25.2	25.3
zona carico scarico	+	311	21.8	21.2	24.3	36.9	56.7	33.8	26.0	21.3	18.7	43.1	25.5	25.7	28.1	29.1	31.5	31.2	45.5	43.5	43.9	62.9	48.0	41.0	41.8	28.4	28.3
porta galv 2	+	312	15.8	15.2	17.5	25.2	47.7	44.0	25.2	17.3	16.5	33.3	18.9	19.2	20.7	21.5	23.3	22.6	28.4	25.6	27.2	39.6	53.5	64.4	74.7	29.2	29.1
scrubber	+	313	18.7	17.1	18.4	18.9	29.2	42.9	54.8	37.5	38.6	23.0	17.7	19.4	20.0	20.3	21.0	20.1	22.4	21.3	22.6	27.2	30.1	32.5	31.2	78.1	66.6
scrubber	+	314	17.6	15.6	15.0	15.7	26.6	45.6	52.1	35.6	34.7	20.3	14.5	15.1	16.0	16.3	16.9	16.5	18.9	18.3	19.2	24.3	27.0	29.5	28.0	68.6	68.6
portone	+	315	19.4	17.5	16.8	15.6	24.9	41.0	57.0	44.4	39.8	19.3	15.3	17.3	17.7	17.8	18.1	17.1	18.8	17.9	19.4	23.8	25.5	27.3	26.3	48.6	48.1
scrubber piccolo	+	316	14.4	12.5	12.9	9.9	16.4	32.3	46.3	38.5	31.8	12.3	10.2	13.1	12.9	12.9	12.8	12.1	12.3	12.3	12.8	16.1	17.0	18.3	17.6	37.0	38.6
scrubber grande	+	317	27.6	26.2	27.1	23.2	29.1	43.1	58.0	51.6	45.4	25.9	23.8	26.7	26.4	26.2	26.1	25.4	26.2	25.5	25.9	28.9	29.8	30.9	30.3	48.9	49.3
filtro osmega	+	318	23.2	21.7	23.5	16.2	21.8	38.5	50.9	46.6	47.8	19.2	18.4	21.5	20.0	19.7	18.1	17.5	18.2	17.6	18.8	21.7	22.9	25.1	23.3	41.2	47.7
climatizzatori	+	319	3.3	1.5	3.3	-1.9	2.1	16.8	24.0	24.7	20.1	-0.1	-0.6	1.7	1.0	0.7	0.3	-1.3	-0.7	-1.6	-0.8	2.0	2.6	3.6	3.0	20.6	21.1
portone a N galvanica 1	+	320	26.4	23.0	24.4	17.2	19.5	34.8	43.2	42.8	36.4	17.4	19.9	19.9	18.8	18.3	17.8	16.5	16.4	16.2	16.4	19.1	19.8	20.7	20.2	38.1	39.6
portone a S galvanica 1	+	321	38.9	42.7	36.1	25.4	23.5	20.4	26.2	24.9	27.7	23.0	31.9	24.9	23.6	22.7	21.5	21.0	20.0	20.4	21.1	22.8	21.2	21.7	21.3	23.3	23.6
porta CT	+	322	38.2	34.7	33.7	18.2	20.1	17.7	23.0	20.9	22.5	18.6	23.5	24.8	20.6	19.7	18.6	17.7	17.9	17.1	18.7	20.2	19.2	19.0	19.2	19.7	20.3
postcombustore	+	323	52.0	49.3	44.7	29.9	28.8	25.5	30.2	29.3	32.6	28.7	37.0	37.4	33.1	31.8	30.0	29.2	28.3	28.4	28.3	29.0	27.2	27.0	27.0	26.6	27.2
apertura di fronte carico/scarico	+	324	43.0	38.6	42.2	20.3	20.0	15.6	19.0	16.8	25.1	20.1	26.6	31.2	25.4	24.2	22.5	21.2	20.6	20.3	20.7	20.9	19.0	18.3	18.8	17.4	17.7
porta CT galv 4	+	325	39.0	39.0	49.3	26.7	21.1	16.6	18.5	17.0	22.4	24.9	33.1	42.6	34.3	32.1	29.2	27.7	26.0	26.2	25.0	22.4	20.2	19.5	19.8	17.7	17.9
porta galvanica galv 4	+	326	33.4	33.8	46.3	24.4	15.9	11.2	12.2	10.3	17.0	22.0	30.3	44.0	32.6	30.0	26.7	25.3	23.2	23.6	21.1	17.1	14.9	14.1	14.5	11.6	11.8
finestre galv 1	+	327	35.6	35.8	29.7	21.0	19.7	21.7	29.0	28.7	34.4	17.9	28.0	21.8	20.8	20.3	19.3	18.9	18.0	18.3	18.2	19.4	19.7	20.3	19.9	25.5	25.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
56.5	55.1	57.7	55.0	64.5	59.0	67.4	57.3	55.0	66.5	53.5	62.0	70.4	77.6	72.7	58.5	81.7	74.8	79.8	65.0	70.3	82.4	76.7	78.6	71.3

ZINCATURA NAZIONALE

SOLA AZIENDA ATTUALE

Sorgente	Livelli parziali Giorno																							
Nome	M.	ID	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	R1	R2	R3	43	44
pompa	+	101	16.3	15.8	15.7	14.1	14	14.1	14.1	16.7	15.4	20.4	20.4	22.4	23.8	26.1	27.9	16.9	18.4	16.4	19	20.4	16.5	17.8
pompa	+	102	15.9	15.6	15.5	14.1	14	14.1	14.1	16.8	15.4	20.5	20.4	22.5	24	26.5	29	17	18.6	16.6	19.3	20.3	16.6	17.9
filtropressa	+	103	22.0	20.7	20.3	19.8	19.4	20.1	17.3	19.9	21.1	24.6	24.9	26.5	27.2	28.4	26.8	19.5	21.5	19.6	21.6	21.7	19.7	21.1
filtro osmega	+	104	30.4	26.9	26	24.9	24.2	23.2	22.9	22.8	24.4	23.8	23.8	22.8	22.2	22.1	20.6	20.1	19.5	18.8	19.2	15.8	19.6	17.2
filtro osmega	+	105	31.3	27.5	26.7	25.5	24.7	23.7	23.4	23	24.3	23.7	23.6	22.4	21.8	21.8	20.8	20.5	19.5	18.8	19.1	15.6	19.7	18.3
filtro osmega	+	106	33.3	29	28.1	26.9	26	25	24.6	23.1	23.7	23.3	23.1	21.7	21.8	21.1	20.3	20.4	19.4	18.8	19	15.3	20.7	18.3
ventilazione	+	107	19.9	21.3	22.2	24.7	24.6	27.2	32.1	43	38.9	54.5	57.2	74.6	60.5	55.5	45.8	38.6	38.1	39.2	37.4	32.6	36.5	37.2
via giuseppe Toniolo	+	301																						
via Sarmazza dx	+	302																						
percorso mezzi pesanti	+	303	44.7	44.7	45.2	45.8	43.3	41.7	40.9	20.4	17	17.4	16.2	15.4	13.6	13.4	17.9	20.8	15.2	15	15.7	11.5	20.8	14.7
condizionatore acque	+	401	23.1	20.1	19.4	18.3	17.7	16.7	16.5	17.1	19	18.8	18.9	18.1	17.5	17.4	15.7	14.3	14.1	13.3	13.9	12.6	14.6	13.2
zona carico scarico	+	401	61.9	60.4	58.7	54.3	48.3	48.9	49	29.1	28.5	27	25	24.4	22.3	21.9	23.8	28.9	23.4	24.6	24.1	18.5	29.2	23.9
galvanica 1	+	301	53.0	59.5	60.7	61.4	62.6	61.2	58.7	56.9	53.8	52.2	51.6	50.3	48.8	48.1	47	50.4	45.7	46.5	45.5	40.5	51.1	46.7
galvanica 2	+	302	50.9	47.1	47	46.8	45.5	43.8	45.9	45.6	45.7	45.6	44.3	44.4	42.5	41.9	45.8	45	44.9	44	45.1	36.8	44.4	42.4
galvanica 4	+	303	40.6	40.4	40.6	40.6	38.6	36.8	39.5	45.4	44.2	48.4	47.8	51.4	52.3	52.8	48.4	43	44.6	43.6	44.5	39.6	41	42.6
delta	+	304	51.0	52.8	52.7	51.9	51.0	49.3	49.6	53.4	61.5	57.8	57.5	54.9	51.7	50.6	49.3	46.4	46.9	44.7	46.5	41.2	46.5	44.5
portone galv 4	+	305	3.1	3.5	3.7	4.2	4.5	5.8	7.8	10.6	9.4	17.8	18.2	22.6	27.1	33.8	31.4	12.7	9.7	12.7	14.6	16	12.8	9.9
osmega (coibentato)	+	306	9.4	9.3	9.4	9.6	9.6	9.7	9.9	13.6	13	20	20.3	23.9	26.7	30.3	33.8	13.4	15.9	16.2	16.5	21.1	12.6	15.1
chiller	+	307	15.6	14.7	14.6	14.5	15.2	15.2	15.4	18.8	18.9	25.1	25.5	28.6	31	34.1	38.5	18.2	20.5	17.8	23.1	25.4	17.4	19.9
apertura depuratore	+	308	15.6	15.3	15.0	14.7	14.6	14.6	14.9	17.5	16.7	21.8	21.8	24.6	26.2	29	37.2	19	21	19.2	23.2	24.9	18.3	20.2
parete depuratore	+	309	-0.2	-1.1	-1.3	-1.5	-1.6	-1.5	-1.5	1.6	0.4	5.6	5.4	7.8	10	12.9	18.1	3.5	4.3	3.8	7.8	3.7	2.8	3.6
motore scrubber	+	310	23.0	22.0	21.7	20.3	20.9	20.9	19.4	22.5	22.3	26.5	26.8	28.6	30	32.3	34.5	21.7	23.8	22.6	24.6	24.9	21.8	23.4
zona carico scarico	+	311	25.9	24.0	23.2	22.5	21.9	21.2	20.5	22.9	25	25.8	26.1	25.9	25.3	25.1	22.9	19.6	20.5	19	20.3	18.8	19.9	19.8
porta galv 2	+	312	25.2	22.2	21.4	20.4	19.8	18.9	18	18.6	20.1	19.7	19.9	19	18.9	18.7	16.6	15	14.7	14	14.4	13.3	15.4	14.2
scrubber	+	323	50.3	44.2	42.7	40.9	39.0	38.7	38.2	23.7	23.4	22.4	21.8	20.7	20	19.5	18.9	23.2	17.8	19.5	18.7	13.8	22.9	15.8
scrubber	+	314	47.9	42.1	40.8	38.8	36.4	36.2	36.2	20.6	20.6	19	17.9	16.8	15.8	15.2	15.9	20.8	16.8	18.2	16.7	11.7	20.6	15.5
portone	+	315	72.9	53.6	50.9	47.8	41.7	41.9	41	24.1	24.1	22.1	21.1	19.8	18.3	17.6	17.8	22.5	18.5	18.9	18.2	14.6	22.4	18.6
scrubber piccolo	+	316	47.8	71.5	53.8	44.8	41.4	39.7	37.9	22.8	21.9	19.2	18	16.4	14.4	13.9	14.4	16.2	12.5	13.3	12.1	8.6	16.5	13.4
scrubber grande	+	317	55.9	66.8	83.3	60.9	57.6	56.1	53.2	37.5	35.8	33.1	32	30.4	28.2	27.7	28	30.3	26.3	27.2	25.9	22.5	30.6	26.5
filtro osmega	+	318	47.8	51.1	57.6	80.8	63.5	55.5	57.9	35.1	31.5	29.4	28.5	27.1	24.6	24.1	25.2	27	21.8	24.7	21.4	18.5	27.4	22
climatizzatori	+	319	25.2	30.6	37.8	41.0	57.9	45	39.8	16.1	11.3	9.3	8.3	6.8	3.9	3.6	4.8	7.1	2	3.4	1.6	-0.9	7.5	2.1
portone a N galvanica 1	+	320	42.9	46.5	53.2	58.2	62.4	75.5	65	37.7	30.4	30	28.6	27.6	22.3	22	27	34.1	27.2	23.5	27.2	22.2	34.3	26
portone a S galvanica 1	+	321	25.7	29.5	31.0	33.5	34.9	38.4	40	76.6	43.1	45.7	42.4	45.8	44.8	39.7	39	45.4	35.1	43.3	34.4	36.4	46.8	37.2
porta CT	+	322	22.3	25.3	26.1	26.6	27.1	27.8	28.9	40.5	74.7	42.9	43.2	41.4	38.3	36.8	34.3	31.7	36.1	30.7	35.7	29	32.1	35.6
postcombustore	+	323	28.4	30.6	31.4	32.7	33.0	35.8	40	53	49.4	77.7	68.2	59.7	55.8	53.2	43.9	41.1	49.3	43.6	48.4	39.5	41.2	44.5
apertura di fronte carico/scarico	+	324	19.1	20.8	21.4	23.9	23.9	25.8	29.2	40.5	40.8	60.2	71.2	54.6	49.9	47.4	37.2	32.8	39	38.6	35.8	30.1	32.3	35.2
porta CT galv 4	+	325	18.8	19.9	20.4	23.7	23.8	26.8	31.8	43.7	36.6	50.8	52.4	60.4	78.6	63	44	31.8	34.6	32.4	35.2	30.3	29.3	34.6
porta galvanica galv 4	+	326	12.5	13.3	13.7	16.9	16.4	16.5	20.5	33.5	30.1	43.4	44.6	50.1	57.4	73.5	39.7	28.1	29.1	29.4	29.9	25.4	28.3	29.2
finestre galv 1	+	327	27.5	31.6	34.1	38.3	40.8	48.4	59.0	49.3	35.2	36.6	34.2	34.4	24.9	24.3	36.1	44.5	34.3	39.8	34.3	27.9	45.7	34.3

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	R1	R2	R3	43	44
73.5	73.4	83.4	80.9	68.6	75.8	67.6	76.7	75.0	77.9	73.3	75.0	78.8	74.1	55.8	54.8	54.2	53.0	53.7	49.8	55.2	52.2

ZINCATURA NAZIONALE

		ATTUALE RESIDUO																									
Sorgente		Livelli parziali Giorno																									
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pompa	-	101																									
pompa	-	102																									
filtropressa	-	103																									
filtro osmega	-	104																									
filtro osmega	-	105																									
filtro osmega	-	106																									
ventilazione	-	107																									
via giuseppe Toniolo	+	201	45.0	42.3	38.9	42.2	44.8	49.9	53.3	65.2	64.4	42.9	40.5	33.2	32.5	32.0	32.2	32.9	37.3	36.4	34.6	44.3	45.1	45.5	45.2	47.1	50.5
via Sarmazza dx	+	202	39.8	38.8	22.6	17.2	8.1	11.7	20.3	21.0	40.7	12.4	20.7	17.5	17.0	16.0	14.8	16.0	11.3	12.8	7.7	6.9	5.1	5.3	5.0	16.7	18.0
percorso mezzi pesanti	-	203																									
condizionatore acque	-	401																									
zona carico scarico	-	402																									
galvanica 1	-	301																									
galvanica 2	-	302																									
galvanica 4	-	303																									
delta	-	304																									
portone galv 4	-	305																									
osmega (coibentato)	-	306																									
chiller	-	307																									
apertura depuratore	-	308																									
parete depuratore	-	309																									
motore scrubber	-	310																									
zona carico scarico	-	311																									
porta galv 2	-	312																									
scrubber	-	313																									
scrubber	-	314																									
portone	-	315																									
scrubber piccolo	-	316																									
scrubber grande	-	317																									
filtro osmega	-	318																									
climatizzatori	-	319																									
portone a N galvanica 1	-	320																									
portone a S galvanica 1	-	321																									
porta CT	-	322																									
postcombustore	-	323																									
apertura di fronte carico/scarico	-	324																									
porta CT galv 4	-	325																									
porta galvanica galv 4	-	326																									
finestre galv 1	-	327																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
46.1	43.9	39.0	42.2	44.8	49.9	53.3	65.2	64.4	42.9	40.6	33.4	32.7	32.2	32.4	33.1	37.3	36.5	34.7	44.3	45.1	45.5	45.2	47.1	50.5

ZINCATURA NAZIONALE

		ATTUALE RESIDUO																					
Sorgente		Livelli parziali Giorno																					
Nome	M.	ID	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	R1	R2	R3	43	44
pompa	+	101																					
pompa	+	102																					
filtropressa	+	103																					
filtro osmega	+	104																					
filtro osmega	+	105																					
filtro osmega	+	106																					
ventilazione	+	107																					
via giuseppe Toniolo	+	301	51.6	52.6	53.4	54.2	53.7	52.9	38.8	35.4	41.4	41.3	39.7	36.1	36.5	41.5	47.1	46.1	46.9	42.4	43.2	47.1	46.2
via Sarmazza dx	+	302	18.3	16.3	19.2	20.4	18.3	20.1	26.1	21.2	27.0	25.9	21.7	18.3	19.1	28.7	46.9	46.2	44.1	42.4	35.4	46.1	45.9
percorso mezzi pesanti	+	303																					
condizionatore acque	+	401																					
zona carico scarico	+	401																					
galvanica 1	+	301																					
galvanica 2	+	302																					
galvanica 4	+	303																					
delta	+	304																					
portone galv 4	+	305																					
osmega (coibentato)	+	306																					
chiller	+	307																					
apertura depuratore	+	308																					
parete depuratore	+	309																					
motore scrubber	+	310																					
zona carico scarico	+	311																					
porta galv 2	+	312																					
scrubber	+	323																					
scrubber	+	314																					
portone	+	315																					
scrubber piccolo	+	316																					
scrubber grande	+	317																					
filtro osmega	+	318																					
climatizzatori	+	319																					
portone a N galvanica 1	+	320																					
portone a S galvanica 1	+	321																					
porta CT	+	322																					
postcombustore	+	323																					
apertura di fronte carico/scarico	+	324																					
porta CT galv 4	+	325																					
porta galvanica galv 4	+	326																					
finestre galv 1	+	327																					
			26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	R1	R2	R3	43	44
			51.6	52.6	53.4	54.2	53.7	52.9	39.0	35.6	41.6	41.4	39.8	36.2	36.6	41.7	50.0	49.2	41.6	45.4	46.2	49.6	49.1

ZINCATURA NAZIONALE

FUTURO Ambientale

Sorgente	Livelli parziali Giorno																										
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pompa	+	101	14.3	16.6	24.0	43.6	34.8	28.5	16.7	13.4	10.3	46.5	27.3	28.7	32.2	34.1	38.8	49.6	57.3	70.4	52.6	33.7	32.3	30.7	29.2	19.2	19.4
pompa	+	102	14.3	16.7	23.9	43.7	30.5	24.9	16.3	12.3	10.4	45.9	27.5	28.5	31.9	33.8	38.4	51.4	56.8	72.3	52.3	31.0	29.2	27.0	24.5	18.2	18.4
filtropressa	+	103	20.2	23.9	23.7	44.7	37.5	30.1	22.0	18.3	17.1	61.3	28.3	31.1	35.0	36.9	41.3	39.7	64.0	55.5	79.7	41.1	37.2	30.8	31.0	23.8	23.9
filtro osmega	+	104	17.8	16.4	19.5	33.1	58.3	49.2	30.7	22.8	21.2	42.4	22.3	22.6	24.4	25.1	27.0	26.5	33.5	30.5	31.7	46.3	59.5	82.0	70.8	34.9	34.7
filtro osmega	+	105	17.6	16.2	19.1	32.6	56.2	50.1	31.7	23.2	21.7	42.1	21.9	22.2	23.9	24.6	26.4	26.0	32.8	30.0	31.0	44.4	56.2	70.1	64.3	36.3	36.1
filtro osmega	+	106	17.3	15.8	18.5	31.6	53.1	52.0	33.8	24.0	23.1	41.3	21.3	21.5	23.0	23.7	25.4	25.2	31.5	29.1	29.7	41.7	52.1	60.7	58.1	39.6	39.2
ventilazione	+	107	33.0	29.8	47.3	20.4	22.4	16.9	19.4	19.1	27.7	24.3	23.6	38.0	31.4	29.8	27.4	22.6	24.7	21.6	24.4	23.3	20.7	20.0	20.3	17.4	17.7
via giuseppe Toniolo	+	201	44.2	37.9	35.3	41.3	44.8	49.9	53.3	65.2	64.4	42.9	39.2	33.2	32.2	31.8	32.0	30.7	37.2	35.7	34.6	44.3	45.1	45.5	45.2	47.1	50.5
via Sarmazza dx	+	202	35.5	36.9	17.1	10.7	6.8	11.3	20.2	20.7	40.7	11.5	18.3	15.3	15.2	14.7	13.7	5.3	10.3	5.6	6.9	6.2	4.6	4.6	4.5	16.7	17.9
percorso mezzi pesanti	+	203	13.9	9.3	11.5	23.9	49.3	41.4	48.8	34.5	37.6	32.5	11.9	12.1	13.4	13.9	15.6	15.1	24.0	22.4	24.1	57.9	49.2	47.3	46.2	38.9	45.3
condizionatore acque	+	401	12.5	11.3	14.5	28.8	55.8	38.1	23.2	16.0	14.4	38.5	17.3	18.0	19.9	20.8	22.8	22.0	29.3	26.1	27.7	46.9	69.2	51.9	55.2	26.8	26.6
zona carico scarico	+	402	22.4	18.8	21.0	20.0	28.8	42.7	64.8	48.8	44.0	23.7	18.6	21.3	21.5	21.5	21.6	20.5	22.4	21.9	22.8	27.2	28.6	30.5	29.3	54.4	59.4
galvanica 1	+	301	41.9	36.9	41.5	37.6	41.8	43.7	49.2	43.7	45.2	43.1	36.4	37.8	38.5	38.5	38.4	37.2	38.1	38.2	39.0	42.1	39.7	40.0	39.3	45.8	46.1
galvanica 2	+	302	37.7	35.3	38.0	41.5	53.0	48.9	50.4	43.3	40.3	45.6	36.4	36.9	38.3	38.5	38.8	38.7	41.2	42.1	42.0	51.2	55.5	58.5	58.3	53.4	52.7
galvanica 4	+	303	42.0	42.1	45.6	41.4	48.3	42.3	43.9	43.8	38.3	51.1	41.7	54.2	58.4	59.2	57.7	49.2	51.5	47.9	51.5	48.4	42.2	41.6	41.2	37.5	38.2
delta verniciatura	+	304	40.1	44.2	51.6	49.7	41.6	36.3	35.4	34.4	33.8	49.0	52.6	52.4	54.4	53.4	51.6	50.7	48.0	50.2	44.4	41.4	37.6	36.5	36.2	33.0	33.8
portone galv 4	+	305	8.1	20.6	30.4	11.5	7.2	1.9	2.6	1.0	3.9	22.7	13.3	60.3	41.4	34.6	31.1	17.5	22.9	16.4	14.3	8.2	5.8	4.8	5.1	2.5	2.6
osmega (coibentato)	+	306	12.9	26.5	29.8	19.1	15.8	9.6	8.6	6.1	8.4	34.3	20.0	44.1	69.1	57.9	47.3	28.1	34.6	27.0	25.8	17.0	14.0	13.0	13.3	9.6	9.7
chiller	+	307	18.2	31.8	34.4	26.0	24.2	15.8	15.4	12.2	13.6	42.3	25.7	45.6	62.8	77.4	58.6	35.9	43.0	35.0	34.0	25.5	22.6	21.4	21.8	15.9	15.9
apertura depuratore	+	308	17.6	30.3	29.7	26.7	25.7	18.4	15.9	12.7	13.0	48.9	24.9	43.1	51.7	55.7	72.3	38.3	47.9	38.0	37.5	26.7	24.2	21.8	22.0	16.4	16.5
parete depuratore	+	309	0.1	5.5	8.6	27.5	10.5	3.9	-0.4	-3.0	-4.2	22.7	11.9	13.2	17.1	19.1	22.6	53.4	25.3	47.9	21.2	10.7	8.7	6.7	7.1	1.1	0.4
motore scrubber	+	310	21.6	31.0	25.7	47.6	39.8	33.3	23.3	19.0	19.1	64.0	31.7	39.1	43.6	45.7	51.3	45.1	81.6	61.3	60.5	42.5	39.3	33.6	33.7	25.2	25.3
zona carico scarico	+	311	20.0	19.3	21.4	36.9	56.7	33.8	26.0	21.3	18.8	43.1	23.8	25.7	28.1	29.1	31.5	31.2	45.5	43.5	43.9	62.9	48.0	41.0	41.8	28.4	28.3
porta galv 2	+	312	14.2	13.5	15.0	24.9	47.3	44.0	25.2	17.3	16.6	33.0	17.8	19.2	20.7	21.5	23.3	22.6	28.4	25.6	27.2	39.6	53.5	64.4	74.7	29.2	29.1
scrubber	+	313	16.5	14.4	16.6	18.5	29.2	42.9	54.8	37.5	38.6	23.0	16.6	19.5	20.1	20.3	21.0	20.1	22.4	21.3	22.6	27.2	30.1	32.5	31.2	78.1	66.6
scrubber	+	314	15.4	12.3	14.4	15.7	26.6	45.6	52.1	35.6	34.7	20.3	13.6	15.2	16.0	16.3	16.9	16.5	18.9	18.3	19.2	24.3	27.0	29.5	28.0	68.6	68.6
portone	+	315	17.4	13.9	15.9	15.3	24.9	41.0	57.0	44.4	39.8	19.3	14.1	17.4	17.7	17.9	18.1	17.1	18.8	17.8	19.4	23.8	25.5	27.3	26.3	48.6	48.1
scrubber piccolo	+	316	13.2	9.1	11.6	8.6	16.4	32.3	46.3	38.5	31.8	12.3	8.2	13.3	13.1	13.0	12.9	11.1	12.3	11.4	12.8	16.4	17.0	18.3	17.6	37.0	38.6
scrubber grande	+	317	27.1	22.8	25.7	21.7	29.1	43.1	58.0	51.6	45.4	25.9	21.6	27.0	26.5	26.4	26.2	24.2	26.3	24.5	26.0	29.3	29.8	30.9	30.3	48.9	49.3
filtro osmega	+	318	22.6	19.0	21.1	15.6	21.8	38.5	50.9	46.6	47.8	19.2	16.0	22.1	20.2	19.8	18.1	17.5	18.2	17.6	18.8	21.7	22.9	25.1	23.3	41.2	47.7
climatizzatori	+	319	2.9	-1.5	-0.3	-4.4	2.1	16.8	24.0	24.7	20.1	-0.1	-4.0	2.4	1.3	0.9	0.5	-3.6	-0.5	-3.7	0.0	2.4	2.6	3.6	3.0	20.6	21.1
portone a N galvanica 1	+	320	23.2	19.1	17.0	12.8	19.5	34.8	43.2	42.8	36.4	17.4	13.5	21.1	19.3	18.7	18.0	14.4	16.6	14.4	16.8	19.3	19.9	20.7	20.2	38.1	39.6
portone a S galvanica 1	+	321	34.1	27.6	33.5	21.1	23.5	20.4	26.2	24.9	27.6	23.0	23.0	26.1	23.9	22.9	21.7	19.6	20.9	19.7	21.4	22.8	21.2	21.7	21.3	23.3	23.6
porta CT	+	322	28.7	22.4	33.8	15.3	20.1	17.7	23.0	20.9	22.4	18.6	18.3	24.9	21.3	20.2	18.6	16.5	17.9	16.4	18.7	20.3	19.2	19.0	19.3	19.7	20.3
postcombustore	+	323	22.8	26.7	31.4	55.8	37.2	32.4	25.5	24.1	18.3	48.3	39.0	33.6	36.6	38.0	40.5	63.7	47.7	61.6	45.2	36.5	35.6	32.3	32.0	24.9	25.1
apertura di fronte carico/scarico	+	324	30.6	25.2	42.2	15.8	20.0	15.6	19.0	16.8	24.0	20.1	19.1	31.2	25.4	24.2	22.5	18.3	20.6	17.6	20.7	20.9	19.0	18.3	18.8	17.4	17.6
porta CT galv 4	+	325	32.2	30.9	49.3	20.3	21.1	16.6	18.5	17.0	23.0	24.9	23.7	42.6	34.3	32.1	29.2	23.6	26.0	22.1	25.0	22.4	20.2	19.5	19.8	17.7	17.9
porta galvanica galv 4	+	326	26.7	28.1	46.3	15.9	15.9	11.2	12.4	10.7	17.7	22.0	19.5	44.0	32.6	30.0	26.7	19.2	23.2	17.8	21.1	17.1	14.9	14.1	14.5	11.8	11.9
finestre galv 1	+	327	22.6	13.1	9.1	4.0	9.7	11.7	19.0	18.7	24.4	7.9	4.8	13.5	11.1	10.3	9.3	5.8	8.0	5.6	8.2	9.4	9.7	10.3	9.9	15.5	15.8
galvanica 5	+	328	41.3	38.2	46.2	41.0	46.7	43.1	48.4	45.4	41.0	46.4	40.6	44.4	44.6	44.2	43.6	41.6	42.4	42.1	44.0	46.7	42.4	42.4	42.2	42.8	43.9
portone imp. delta	+	329	15.3	30.4	32.1	9.0	9.7	4.3	4.2	4.9	9.1	28.2	12.8	43.5	37.5	35.3	32.4	12.4	23.3	13.9	14.5	9.1	5.7	5.0	4.9	2.3	2.5
porta impianto delta	+	330	18.3	36.3	28.1	22.2	21.7	15.0	14.1	12.8	13.9	34.9	22.3	46.5	53.2	56.3	55.6	33.9	32.4	32.1	26.9	22.1	16.9	16.2	15.9	12.0	12.7
motore scrubber galv 5	+	331	38.0	30.1	44.0	22.5	26.3	22.5	26.6	24.8	26.8	25.9	26.0	36.9	31.0	29.7	28.1	23.8	26.4	23.2	26.4	27.2	25.7	25.4	25.6	24.8	25.0
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			50.3																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
50.3	49.3	56.9	58.3	64.3	58.8	67.3	65.7	64.8	66.6	53.8	62.5	70.6	77.6	72.8	64.9	81.7	75.0	79.8	64.9	70.3	82.4	76.6	78.6	71.3

ZINCATURA NAZIONALE

FUTURO Ambientale

		Livelli parziali Giorno																					
Sorgente	M.	ID	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	R1	R2	R3
pompa	+	101	16.3	15	14.7	12.3	11.9	11.4	14.6	15.4	47.4	17.3	19.1	20.3	20.8	23.9	12.6	13.6	12.7	13.8	12.3	14.7	15.5
pompa	+	102	15.9	14.7	14.5	12.3	11.9	11.4	14.6	15.4	53.3	17.3	19.1	20.3	20.8	23.7	12.6	13.6	12.7	13.8	12.3	14.7	15.5
filtropressa	+	103	22.0	20.7	20.3	19.8	20.5	20.2	21.5	21.1	42.8	24.9	26.5	27.2	28.4	26.8	17.2	20.3	17.4	20.3	16.8	20.4	21.3
filtro osmega	+	104	30.4	26.9	26	24.9	24.2	23.2	22.8	24.4	29.9	23.8	22.8	22.2	22.1	20.6	19.2	16.7	17.7	16.8	18.7	18.5	15.9
filtro osmega	+	105	31.3	27.5	26.7	25.5	24.7	23.7	23	24.3	29.4	23.6	22.4	21.8	21.8	20.8	19.4	16.6	17.6	16.7	18.7	18.4	15.8
filtro osmega	+	106	33.3	29	28.1	26.9	26	25	23.1	23.7	28.6	23.1	21.7	21.8	21.1	20.3	19.9	16.3	19.8	16.4	18.2	17.5	15.4
ventilazione	+	107	19.9	21.3	22.2	24.7	24.6	27.2	43	38.9	20.9	57.2	74.6	60.5	55.5	45.8	30.5	32.8	28.5	30.7	35.4	35.2	28
via giuseppe Toniolo	+	201	51.6	52.6	53.4	54.2	53.7	52.9	38.6	35.4	36.9	40	39.3	36.1	36.9	40	46.9	46	46	45.6	39.3	41.8	42.8
via Sarmazza dx	+	202	18.3	16.2	19.2	20.3	18.1	19.8	21.5	14.4	5.2	20.7	17.5	15.6	16.9	20.5	46.9	46.2	45.8	45.3	37.6	42.4	41
percorso mezzi pesanti	+	203	44.7	44.7	45.2	45.8	43.3	41.7	20.4	17	18.9	15.8	15.4	13.9	13.7	17.8	18.6	13.7	16.7	11.5	14.1	14.7	10.8
condizionatore acque	+	401	23.1	20.1	19.4	18.3	17.7	16.7	17.1	19	24.9	18.9	18.1	17.5	17.4	15.7	13.4	12.6	12.2	11.6	13.1	12.8	12.6
zona carico scarico	+	402	61.9	60.4	58.7	54.3	48.3	48.9	29.1	28.5	21.4	25	24.4	22.6	22.2	23.8	26.9	22.8	27.4	20.7	24.2	23.5	20.2
galvanica 1	+	301	49.0	55.5	56.7	57.4	58.6	57.2	52.9	49.8	37.7	47.1	46.3	44.4	44.1	43.0	43.9	41.7	43.9	39.5	41.2	41.5	38.7
galvanica 2	+	302	48.4	43.5	43.4	43.0	41.3	39.3	41.6	41.7	40.5	40.3	40.1	38.1	37.4	40.1	38.0	37.2	37.4	36.4	38.0	37.5	34.5
galvanica 4	+	303	40.6	40.4	40.6	40.6	38.6	36.8	45.4	44.2	46.1	47.8	51.4	52.3	52.8	48.4	40.4	41.5	40.0	40.8	40.7	41.8	39.8
delta	+	304	33.5	33.4	33.6	33.4	32.9	32.7	40.1	38.1	51.4	40.6	44.3	44.6	46.3	44.8	38.1	41.1	37.6	40.3	40.8	41.8	40.6
portone galv 4	+	305	3.2	3.6	3.8	4.4	4.7	6.2	11.0	9.6	13.2	18.2	22.6	27.1	33.8	34.1	4.2	8.2	3.6	8.5	4.3	8.8	13.4
osmega (coibentato)	+	306	9.4	9.4	9.6	9.8	9.8	10.2	14.0	13.0	23.5	20.3	23.9	26.7	30.3	38.1	9.8	13.9	10.1	14.0	9.5	14.5	19.1
chiller	+	307	15.6	14.7	14.6	14.5	15.4	15.5	19.1	18.9	31.3	25.5	28.6	31.0	34.1	38.8	15.3	18.7	15.6	19.0	15.0	19.2	23.4
apertura depuratore	+	308	15.6	15.3	15.1	14.8	14.7	14.8	17.6	16.7	34.9	21.8	24.6	26.2	29.0	39.2	14.7	18.9	14.3	17.7	15.1	19.9	21.7
parete depuratore	+	309	-0.8	-2.0	-2.3	-2.6	-3.0	-3.5	0.1	0.2	37.7	2.7	4.7	5.3	6.0	8.0	-1.6	0.1	-1.8	-0.5	-1.4	0.5	0.2
motore scrubber	+	310	23.0	22.0	21.8	20.8	21.1	21.1	23.1	22.3	46.1	26.8	28.6	30.0	32.3	34.5	18.9	22.3	18.7	22.2	19.7	22.9	24.1
zona carico scarico	+	311	25.9	24.0	23.3	22.5	21.9	21.1	23.0	25.1	34.3	26.1	25.9	25.3	25.1	22.9	18.9	19.1	18.8	18.5	18.8	19.1	18.8
porta galv 2	+	312	25.2	22.2	21.5	20.4	19.8	19.1	18.8	20.1	25.0	19.9	19.0	18.9	18.7	16.6	14.5	13.8	13.5	12.1	13.8	13.7	13.2
scrubber	+	313	50.3	44.2	42.7	40.9	39.0	38.7	23.7	23.4	20.3	21.8	20.7	20.0	19.7	18.9	19.6	15.5	21.4	15.4	18.9	15.4	14.0
scrubber	+	314	47.9	42.1	40.8	38.8	36.4	36.2	20.6	20.6	17.0	17.9	16.8	15.8	15.3	15.9	19.8	15.1	17.4	13.6	16.8	15.2	11.8
portone	+	315	72.9	53.6	50.9	47.8	41.7	41.9	24.1	24.1	17.1	21.1	19.8	18.5	17.7	17.8	22.1	16.9	20.8	15.1	18.1	16.9	14.5
scrubber piccolo	+	316	47.8	71.5	53.8	44.8	41.4	39.7	22.8	21.9	10.7	18.0	16.4	14.9	14.3	14.4	15.5	12.5	13.8	10.5	13.2	12.1	9.2
scrubber grande	+	317	55.9	66.8	83.3	60.9	57.6	56.1	37.5	35.9	23.7	32.0	30.4	28.7	28.2	28.0	29.5	26.3	27.8	24.3	27.2	25.9	23.0
filtro osmega	+	318	47.8	51.1	57.6	80.8	63.5	55.5	35.1	31.5	17.0	28.5	27.1	24.7	24.8	25.2	25.5	21.8	28.8	20.9	24.5	21.4	19.4
climatizzatori	+	319	25.2	30.6	37.8	41.0	57.9	45.0	16.1	11.3	-2.6	8.3	6.8	4.2	4.4	4.8	6.0	2.0	4.4	-0.2	3.3	1.6	-0.5
portone a N galvanica 1	+	320	42.9	46.5	53.2	58.2	62.4	75.5	37.7	30.4	14.3	28.2	27.6	23.5	23.4	27.0	33.5	23.2	29.1	21.8	23.4	23.1	19.7
portone a S galvanica 1	+	321	25.7	29.5	31.0	33.5	34.9	38.4	76.6	43.1	19.3	40.1	45.8	44.8	39.7	39.0	37.3	31.1	35.6	27.6	36.7	30.7	33.3
porta CT	+	322	22.3	25.3	26.1	26.6	27.1	27.8	40.5	74.7	15.9	43.2	41.4	38.3	36.8	34.3	27.9	27.5	27.5	25.4	28.5	29.4	28.2
postcombustore	+	323	23.0	21.7	21.6	20.7	20.2	19.2	22.9	22.9	77.7	25.7	27.7	28.3	29.1	27.2	20.7	23.2	20.6	21.8	21.2	23.2	24.5
apertura di fronte carico/scarico	+	324	19.1	20.8	21.4	23.9	23.9	25.7	38.9	40.8	17.5	71.2	54.6	49.9	47.4	37.2	28.3	30.6	26.2	27.9	31.6	32.3	24.0
porta CT galv 4	+	325	18.8	19.9	20.5	23.7	23.5	26.8	43.7	36.6	22.3	52.4	60.4	78.6	63.0	48.9	27.1	32.2	26.1	30.5	28.5	34.1	28.3
porta galvanica galv 4	+	326	12.7	13.6	14.1	17.1	16.6	17.6	33.5	30.1	17.9	44.6	50.1	57.4	73.5	44.5	22.6	26.7	21.1	25.2	24.8	28.8	23.5
finestre galv 1	+	327	17.5	21.6	24.1	28.3	30.8	38.4	39.3	25.2	5.1	23.9	24.4	16.2	16.0	26.1	29.5	21.3	26.2	17.0	21.0	21.6	18.0
galvanica 5	+	328	46.7	48.4	48.3	47.7	46.5	44.6	49.3	57.8	41.4	54.5	51.3	48.2	47.0	45.2	40.7	39.5	41.0	39.4	40.1	39.2	37.7
portone galv 5	+	329	3.0	3.8	4.7	6.5	6.4	8.1	20.2	16.8	11.0	30.9	34.3	37.2	40.5	25.4	14.9	14.5	13.3	12.3	16.9	16.7	18.8
porta galvanica 5	+	330	13.2	13.3	13.5	13.8	13.7	14.0	18.9	16.2	29.7	21.8	25.1	27.0	30.4	35.1	15.8	24.6	15.3	22.5	16.8	26.9	25.7
motore scrubber galv 5	+	331	26.6	28.7	29.3	30.3	30.4	31.8	42.6	49.0	23.7	68.2	57.9	54.3	52.2	40.6	29.7	30.4	30.1	30.5	30.6	32.3	30.2
			26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	R1	R2	R3
			73.5	73.2	83.4	80.9	68.0	75.7	76.6	74.8	77.7	73.2	75.0	78.7	74.0	55.8	52.4	51.7	51.7	50.9	49.2	50.2	48.9

26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	R1	R2	R3
73.5	73.2	83.4	80.9	68.0	75.7	76.6	74.8	77.7	73.2	75.0	78.7	74.0	55.8	52.4	51.7	51.7	50.9	49.2	50.2	48.9

ZINCATURA NAZIONALE

		FUTURO RESIDUO																									
		Livelli parziali Giorno																									
Sorgente	M.	ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Nome	-	101																									
pompa	-	102																									
pompa	-	103																									
filtropressa	-	104																									
filtro osmega	-	104																									
filtro osmega	-	105																									
filtro osmega	-	106																									
ventilazione	-	107																									
via giuseppe Toniolo	+	201	44.2	38.9	35.3	41.3	44.8	49.9	53.3	65.2	64.4	42.9	39.2	33.2	32.2	31.8	32.0	30.7	37.2	35.7	34.6	44.3	45.1	45.5	45.2	47.1	50.5
via Sarmazza dx	+	202	35.5	26.1	17.1	10.7	6.8	11.3	20.2	20.7	40.7	11.6	18.3	15.3	15.2	14.7	13.7	5.3	10.3	5.6	7.0	6.2	4.6	4.6	4.5	16.7	17.9
percorso mezzi pesanti	-	203																									
condizionatore acque	-	401																									
zona carico scarico	-	402																									
galvanica 1	-	301																									
galvanica 2	-	302																									
galvanica 4	-	303																									
delta verniciatura	-	304																									
portone galv 4	-	305																									
osmega (coibentato)	-	306																									
chiller	-	307																									
apertura depuratore	-	308																									
parete depuratore	-	309																									
motore scrubber	-	310																									
zona carico scarico	-	311																									
porta galv 2	-	312																									
scrubber	-	313																									
scrubber	-	314																									
portone	-	315																									
scrubber piccolo	-	316																									
scrubber grande	-	317																									
filtro osmega	-	318																									
climatizzatori	-	319																									
portone a N galvanica 1	-	320																									
portone a S galvanica 1	-	321																									
porta CT	-	322																									
postcombustore	-	323																									
apertura di fronte carico/scarico	-	324																									
porta CT galv 4	-	325																									
porta galvanica galv 4	-	326																									
finestre galv 1	-	327																									
galvanica 5	-	328																									
portone imp. delta	-	329																									
porta impianto delta	-	330																									
motore scrubber galv 5	-	331																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
44.8	39.1	35.4	41.3	44.8	49.9	53.3	65.2	64.4	42.9	39.3	33.4	32.4	32.0	32.2	30.9	37.2	35.8	34.7	44.3	45.1	45.5	45.2	47.1	50.5

ZINCATURA NAZIONALE

		FUTURO RESIDUO																					
Sorgente		Livelli parziali Giorno																					
Nome	M.	ID	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	R1	R2	R3
pompa	-	101																					
pompa	-	102																					
filtropressa	-	103																					
filtro osmega	-	104																					
filtro osmega	-	105																					
filtro osmega	-	106																					
ventilazione	-	107																					
via giuseppe Toniolo	+	201	51.6	52.6	53.4	54.2	53.7	52.9	38.6	35.4	36.9	40	39.3	36.1	36.9	40	46.8	46	45.6	45.6	39.3	41.8	42.8
via Sarmazza dx	+	202	18.3	16.2	19.2	20.3	18.1	19.8	21.4	14.5	5.2	20.7	17.6	15.6	16.9	20.5	46.9	46.2	45.8	45.3	37.6	42.4	41
percorso mezzi pesanti	-	203																					
condizionatore acque	-	401																					
zona carico scarico	-	402																					
galvanica 1	-	301																					
galvanica 2	-	302																					
galvanica 4	-	303																					
delta	-	304																					
portone galv 4	-	305																					
osmega (coibentato)	-	306																					
chiller	-	307																					
apertura depuratore	-	308																					
parete depuratore	-	309																					
motore scrubber	-	310																					
zona carico scarico	-	311																					
porta galv 2	-	312																					
scrubber	-	313																					
scrubber	-	314																					
portone	-	315																					
scrubber piccolo	-	316																					
scrubber grande	-	317																					
filtro osmega	-	318																					
climatizzatori	-	319																					
portone a N galvanica 1	-	320																					
portone a S galvanica 1	-	321																					
porta CT	-	322																					
postcombustore	-	323																					
apertura di fronte carico/scarico	-	324																					
porta CT galv 4	-	325																					
porta galvanica galv 4	-	326																					
finestre galv 1	-	327																					
galvanica 5	-	328																					
portone imp. delta	-	329																					
porta impianto delta	-	330																					
motore scrubber galv 5	-	331																					
			26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	R1	R2	R3
			51.6	52.6	53.4	54.2	53.7	52.9	38.7	35.5	36.9	40.1	39.3	36.2	37.0	40.1	49.9	49.1	48.7	48.5	41.6	45.1	45.0

ZINCATURA NAZIONALE

Sorgente		FUTRO ZINCATURA N.																									
		Livelli parziali Giorno																									
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pompa	+	101	14.3	16.6	24.0	43.6	34.8	28.5	16.7	13.4	10.3	46.5	27.3	28.7	32.2	34.1	38.8	49.6	57.3	70.4	52.6	33.7	32.3	30.7	29.2	19.2	19.4
pompa	+	102	14.3	16.7	23.9	43.7	30.5	24.9	16.3	12.3	10.4	45.9	27.5	28.5	31.9	33.8	38.4	51.4	56.8	72.3	52.3	31.0	29.2	27.0	24.5	18.2	18.4
filtropressa	+	103	20.2	24.0	23.7	44.7	37.5	30.1	22.0	18.3	17.1	61.3	28.3	31.1	35.0	36.9	41.3	39.7	64.0	55.5	79.7	41.1	37.2	30.8	31.0	23.8	23.9
filtro osmega	+	104	17.8	16.5	19.5	33.1	58.3	49.2	30.7	22.8	21.2	42.4	22.3	22.6	24.4	25.1	27.0	26.5	33.5	30.5	31.7	46.3	59.5	82.0	70.8	34.9	34.7
filtro osmega	+	105	17.6	16.3	19.1	32.6	56.2	50.1	31.7	23.2	21.7	42.1	21.9	22.2	23.9	24.6	26.4	26.0	32.8	30.0	31.0	44.4	56.2	70.1	64.3	36.3	36.1
filtro osmega	+	106	17.3	15.9	18.5	31.6	53.1	52.0	33.8	24.0	23.1	41.3	21.3	21.5	23.0	23.7	25.4	25.2	31.5	29.1	29.7	41.7	52.1	60.7	58.1	39.6	39.2
ventilazione	+	107	33.0	29.7	47.3	20.4	22.4	16.9	19.4	19.1	27.7	24.3	23.6	38.0	31.4	29.8	27.4	22.6	24.7	21.6	24.4	23.3	20.7	20.0	20.3	17.4	17.7
via giuseppe Toniolo	-	201																									
via Sarmazza dx	-	202																									
percorso mezzi pesanti	+	203	13.9	9.3	11.5	23.9	49.3	41.4	48.8	34.5	37.6	32.5	11.9	12.1	13.4	13.9	15.6	15.1	24.0	22.4	24.1	57.9	49.2	47.3	46.2	38.9	45.3
condizionatore acque	+	401	12.5	11.3	14.5	28.8	55.8	38.1	23.2	16.0	14.4	38.5	17.3	18.0	19.9	20.8	22.8	22.0	29.3	26.1	27.7	46.9	69.2	51.9	55.2	26.8	26.6
zona carico scarico	+	402	22.4	18.8	21.0	20.0	28.8	42.7	64.8	48.8	44.0	23.7	18.6	21.3	21.5	21.5	21.6	20.5	22.4	21.9	22.8	27.2	28.6	30.5	29.3	54.4	59.4
galvanica 1	+	301	41.9	36.9	41.5	37.6	41.8	43.7	49.2	43.7	45.2	43.1	36.4	37.8	38.5	38.5	38.4	37.2	38.1	38.2	39.0	42.1	39.7	40.0	39.3	45.8	46.1
galvanica 2	+	302	37.7	35.3	38.0	41.5	53.0	48.9	50.4	43.3	40.3	45.6	36.4	36.9	38.3	38.5	38.8	38.7	41.2	42.1	42.0	51.2	55.5	58.5	58.3	53.4	52.7
galvanica 4	+	303	42.0	42.1	45.6	41.4	48.3	42.3	43.9	43.8	38.3	51.1	41.7	54.2	58.4	59.2	57.7	49.2	51.5	47.9	51.5	48.4	42.2	41.6	41.2	37.5	38.2
delta verniciatura	+	304	40.1	44.5	51.6	49.7	41.6	36.3	35.4	34.4	33.8	49.0	52.6	52.4	54.4	53.4	51.6	50.7	48.0	50.2	44.4	41.4	37.6	36.5	36.2	33.0	33.8
portone galv 4	+	305	8.1	20.5	30.4	11.5	7.2	1.9	2.6	1.0	3.9	22.7	13.3	60.3	41.4	34.6	31.1	17.5	22.9	16.4	14.3	8.2	5.8	4.8	5.1	2.5	2.6
osmega (coibentato)	+	306	12.9	26.6	29.8	19.1	15.8	9.6	8.6	6.1	8.4	34.3	20.0	44.1	69.1	57.9	47.3	28.1	34.6	27.0	25.8	17.0	14.0	13.0	13.3	9.6	9.7
chiller	+	307	18.2	31.8	34.4	26.0	24.2	15.8	15.4	12.2	13.6	42.3	25.7	45.6	62.8	77.4	58.6	35.9	43.0	35.0	34.0	25.5	22.6	21.4	21.8	15.9	15.9
apertura depuratore	+	308	17.6	30.2	29.7	26.7	25.7	18.4	15.9	12.7	13.0	48.9	24.9	43.1	51.7	55.7	72.3	38.3	47.9	38.0	37.5	26.7	24.2	21.8	22.0	16.4	16.5
parete depuratore	+	309	0.1	5.6	8.6	27.5	10.5	3.9	-0.4	-3.0	-4.2	22.7	11.9	13.2	17.1	19.1	22.6	53.4	25.3	47.9	21.2	10.7	8.7	6.7	7.1	1.1	0.4
motore scrubber	+	310	21.6	31.0	25.7	47.6	39.8	33.3	23.3	19.0	19.1	64.0	31.7	39.1	43.6	45.7	51.3	45.1	81.6	61.3	60.5	42.5	39.3	33.6	33.7	25.2	25.3
zona carico scarico	+	311	20.0	19.3	21.4	36.9	56.7	33.8	26.0	21.3	18.8	43.1	23.8	25.7	28.1	29.1	31.5	31.2	45.5	43.5	43.9	62.9	48.0	41.0	41.8	28.4	28.3
porta galv 2	+	312	14.2	13.6	15.0	24.9	47.3	44.0	25.2	17.3	16.6	33.0	17.8	19.2	20.7	21.5	23.3	22.6	28.4	25.6	27.2	39.6	53.5	64.4	74.7	29.2	29.1
scrubber	+	313	16.5	14.4	16.6	18.5	29.2	42.9	54.8	37.5	38.6	23.0	16.6	19.5	20.1	20.3	21.0	20.1	22.4	21.3	22.6	27.2	30.1	32.5	31.2	78.1	66.6
scrubber	+	314	15.4	12.3	14.4	15.7	26.6	45.6	52.1	35.6	34.7	20.3	13.6	15.2	16.0	16.3	16.9	16.5	18.9	18.3	19.2	24.3	27.0	29.5	28.0	68.6	68.6
portone	+	315	17.4	13.9	15.9	15.3	24.9	41.0	57.0	44.4	39.8	19.3	14.1	17.4	17.7	17.9	18.1	17.1	18.8	17.8	19.4	23.8	25.5	27.3	26.3	48.6	48.1
scrubber piccolo	+	316	13.2	9.2	11.6	8.6	16.4	32.3	46.3	38.5	31.8	12.3	8.2	13.3	13.1	13.0	12.9	11.1	12.3	11.4	12.8	16.4	17.0	18.3	17.6	37.0	38.6
scrubber grande	+	317	27.1	22.8	25.7	21.7	29.1	43.1	58.0	51.6	45.4	25.9	21.6	27.0	26.5	26.4	26.2	24.2	26.3	24.5	26.0	29.3	29.8	30.9	30.3	48.9	49.3
filtro osmega	+	318	22.6	19.0	21.1	15.6	21.8	38.5	50.9	46.6	47.8	19.2	16.0	22.1	20.2	19.8	18.1	17.5	18.2	17.6	18.8	21.7	22.9	25.1	23.3	41.2	47.7
climatizzatori	+	319	2.9	-1.5	-0.3	-4.4	2.1	16.8	24.0	24.7	20.1	-0.1	-4.0	2.4	1.3	0.9	0.5	-3.6	-0.5	-3.7	0.0	2.4	2.6	3.6	3.0	20.6	21.1
portone a N galvanica 1	+	320	23.2	19.0	17.0	12.8	19.5	34.8	43.2	42.8	36.4	17.4	13.5	21.1	19.3	18.7	18.0	14.4	16.6	14.4	16.8	19.3	19.9	20.7	20.2	38.1	39.6
portone a S galvanica 1	+	321	34.1	27.5	33.5	21.1	23.5	20.4	26.2	24.9	27.6	23.0	23.0	26.1	23.9	22.9	21.7	19.6	20.9	19.7	21.4	22.8	21.2	21.7	21.3	23.3	23.6
porta CT	+	322	28.7	22.4	33.8	15.3	20.1	17.7	23.0	20.9	22.4	18.6	18.3	24.9	21.3	20.2	18.6	16.5	17.9	16.4	18.7	20.3	19.2	19.0	19.3	19.7	20.3
postcombustore	+	323	22.8	26.8	31.4	55.8	37.2	32.4	25.5	24.1	18.3	48.3	39.0	33.6	36.6	38.0	40.5	63.7	47.7	61.6	45.2	36.5	35.6	32.3	32.0	24.9	25.1
apertura di fronte carico/scarico	+	324	30.6	25.1	42.2	15.8	20.0	15.6	19.0	16.8	24.0	20.1	19.1	31.2	25.4	24.2	22.5	18.3	20.6	17.6	20.7	20.9	19.0	18.3	18.8	17.4	17.6
porta CT galv 4	+	325	32.2	30.9	49.3	20.3	21.1	16.6	18.5	17.0	23.0	24.9	23.7	42.6	34.3	32.1	29.2	23.6	26.0	22.1	25.0	22.4	20.2	19.5	19.8	17.7	17.9
porta galvanica galv 4	+	326	26.7	28.0	46.3	15.9	15.9	11.2	12.4	10.7	17.7	22.0	19.5	44.0	32.6	30.0	26.7	19.2	23.2	17.8	21.1	17.1	14.9	14.1	14.5	11.8	11.9
finestre galv 1	+	327	22.6	13.2	9.1	4.0	9.7	11.7	19.0	18.7	24.4	7.9	4.8	13.5	11.1	10.3	9.3	5.8	8.0	5.6	8.2	9.4	9.7	10.3	9.9	15.5	15.8
galvanica 5	+	328	41.3	38.2	46.2	41.0	46.7	43.1	48.4	45.4	41.0	46.4	40.6	44.4	44.6	44.2	43.6	41.6	42.4	42.1	44.0	46.7	42.4	42.4	42.2	42.8	43.9
portone imp. delta	+	329	15.3	30.5	32.1	9.0	9.7	4.3	4.2	4.9	9.1	28.2	12.8	43.5	37.5	35.3	32.4	12.4	23.3	13.9	14.5	9.1	5.7	5.0	4.9	2.3	2.5
porta impianto delta	+	330	18.3	36.4	28.1	22.2	21.7	15.0	14.1	12.8	13.9	34.9	22.3	46.5	53.2	56.3	55.6	33.9	32.4	32.1	26.9	22.1	16.9	16.2	15.9	12.0	12.7
motore scrubber galv 5	+	331	38.0	31.6	44.0	22.5	26.3	22.5	26.6	24.8	26.8	25.9	26.0	36.9	31.0	29.7	28.1	23.8	26.4	23.2	26.4	27.2	25.7	25.4	25.6	24.8	25.0
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			48.9	48.8	56.8	58.2	64.2	58.2	67.1	56.4	53.4	66.5	53.6	62.5	70.6	77.6											

ZINCATURA NAZIONALE

		FUTRO ZINCATURA N.																					
Sorgente		Livelli parziali Giorno																					
Nome	M.	ID	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	R1	R2	R3
pompa	+	101	16.3	15	14.7	12.3	11.9	11.4	14.6	15.4	47.4	17.3	19.1	20.3	20.8	23.9	12.6	13.6	12.7	13.8	12.3	14.7	15.5
pompa	+	102	15.9	14.7	14.5	12.3	11.9	11.4	14.6	15.4	53.3	17.3	19.1	20.3	20.8	23.7	12.6	13.6	12.7	13.8	12.3	14.7	15.5
filtrpressa	+	103	22.0	20.7	20.3	19.8	20.5	20.2	21.5	21.1	42.8	24.9	26.5	27.2	28.4	26.8	17.2	20.3	17.4	20.3	16.8	20.4	21.3
filtro osmega	+	104	30.4	26.9	26	24.9	24.2	23.2	22.8	24.4	29.9	23.8	22.8	22.2	22.1	20.6	19.2	16.7	17.7	16.8	18.7	18.5	15.9
filtro osmega	+	105	31.3	27.5	26.7	25.5	24.7	23.7	23	24.3	29.4	23.6	22.4	21.8	21.8	20.8	19.4	16.6	17.6	16.7	18.7	18.4	15.8
filtro osmega	+	106	33.3	29	28.1	26.9	26	25	23.1	23.7	28.6	23.1	21.7	21.8	21.1	20.3	19.9	16.3	19.7	16.4	18.2	17.5	15.4
ventilazione	+	107	19.9	21.3	22.2	24.7	24.6	27.2	43	38.9	20.9	57.2	74.6	60.5	55.5	45.8	30.5	32.8	28.3	30.7	35.4	35.2	28
via giuseppe Toniolo	-	201																					
via Sarmazza dx	-	202																					
percorso mezzi pesanti	+	203	44.7	44.7	45.2	45.8	43.3	41.7	20.4	17	18.9	15.8	15.4	13.9	13.7	17.8	18.5	13.7	16.4	11.5	14.1	14.7	10.8
condizionatore acque	+	401	23.1	20.1	19.4	18.3	17.7	16.7	17.1	19	24.9	18.9	18.1	17.5	17.4	15.7	13.4	12.6	12.2	11.6	13.1	12.8	12.6
zona carico scarico	+	402	61.9	60.4	58.7	54.3	48.3	48.9	29.1	28.5	21.4	25	24.4	22.6	22.2	23.8	26.8	22.8	27.2	20.7	24.2	23.5	20.2
galvanica 1	+	301	49.0	55.5	56.7	57.4	58.6	57.2	52.9	49.8	37.7	47.1	46.3	44.4	44.1	43	43.9	41.7	43.8	39.5	41.2	41.5	38.7
galvanica 2	+	302	48.4	43.5	43.4	43.0	41.3	39.3	41.6	41.7	40.5	40.3	40.1	38.1	37.4	40.1	38	37.2	37.2	36.4	38	37.5	34.5
galvanica 4	+	303	40.6	40.4	40.6	40.6	38.6	36.8	45.4	44.2	46.1	47.8	51.4	52.3	52.8	48.4	40.4	41.5	39.8	40.8	40.8	41.8	39.8
delta verniciatura	+	304	33.5	33.4	33.6	33.4	32.9	32.7	40.1	38.1	51.4	40.6	44.3	44.6	46.3	44.8	38.1	41.1	37.4	40.3	41.1	41.8	40.6
portone galv 4	+	305	3.2	3.6	3.8	4.4	4.7	6.2	11	9.6	13.2	18.2	22.6	27.1	33.8	34.1	4.2	8.2	3.5	8.5	4.3	8.8	13.4
osmega (coibentato)	+	306	9.4	9.4	9.6	9.8	9.8	10.2	14	13	23.5	20.3	23.9	26.7	30.3	38.1	9.8	13.9	10	14	9.6	14.5	19.1
chiller	+	307	15.6	14.7	14.6	14.5	15.4	15.5	19.1	18.9	31.3	25.5	28.6	31	34.1	38.8	15.3	18.7	15.6	19	15	19.2	23.4
apertura depuratore	+	308	15.6	15.3	15.1	14.8	14.7	14.8	17.6	16.7	34.9	21.8	24.6	26.2	29	39.2	14.4	18.9	14.2	17.7	15.1	19.9	21.7
parete depuratore	+	309	-0.8	-2.0	-2.3	-2.6	-3.0	-3.5	0.1	0.2	37.7	2.7	4.7	5.3	6	8	-1.6	0.1	-1.9	-0.5	-1.4	0.5	0.2
motore scrubber	+	310	23.0	22.0	21.8	20.8	21.1	21.1	23.1	22.3	46.1	26.8	28.6	30	32.3	34.5	18.9	22.3	18.7	22.2	19.7	22.9	24.1
zona carico scarico	+	311	25.9	24.0	23.3	22.5	21.9	21.1	23	25.1	34.3	26.1	25.9	25.3	25.1	22.9	18.9	19.1	18.8	18.5	18.8	19.1	18.8
porta galv 2	+	312	25.2	22.2	21.5	20.4	19.8	19.1	18.8	20.1	25	19.9	19	18.9	18.7	16.6	14.5	13.8	13.5	12.1	13.8	13.7	13.2
scrubber	+	313	50.3	44.2	42.7	40.9	39.0	38.7	23.7	23.4	20.3	21.8	20.7	20	19.7	18.9	19.6	15.5	21.3	15.4	18.9	15.4	14
scrubber	+	314	47.9	42.1	40.8	38.8	36.4	36.2	20.6	20.6	17	17.9	16.8	15.8	15.3	15.9	19.8	15.1	17.2	13.6	16.8	15.2	11.8
portone	+	315	72.9	53.6	50.9	47.8	41.7	41.9	24.1	24.1	17.1	21.1	19.8	18.5	17.7	17.8	22.1	16.9	20.7	15.1	18.1	16.9	14.5
scrubber piccolo	+	316	47.8	71.5	53.8	44.8	41.4	39.7	22.8	21.9	10.7	18	16.4	14.9	14.3	14.4	15.5	12.5	13.7	10.5	13.2	12.1	9.2
scrubber grande	+	317	55.9	66.8	83.3	60.9	57.6	56.1	37.5	35.9	23.7	32	30.4	28.7	28.2	28	29.5	26.3	27.8	24.3	27.2	25.9	23
filtro osmega	+	318	47.8	51.1	57.6	80.8	63.5	55.5	35.1	31.5	17	28.5	27.1	24.7	24.8	25.2	25.5	21.8	28.6	20.9	24.5	21.4	19.4
climatizzatori	+	319	25.2	30.6	37.8	41.0	57.9	45	16.1	11.3	-2.6	8.3	6.8	4.2	4.4	4.8	6	2	4.3	-0.2	3.3	1.6	-0.5
portone a N galvanica 1	+	320	42.9	46.5	53.2	58.2	62.4	75.5	37.7	30.4	14.3	28.2	27.6	23.5	23.4	27	33.2	23.1	28.8	21.7	23.4	23	19.6
portone a S galvanica 1	+	321	25.7	29.5	31.0	33.5	34.9	38.4	76.6	43.1	19.3	40.1	45.8	44.8	39.7	39	37.1	31.1	35.3	27.6	36.7	30.7	33.3
porta CT	+	322	22.3	25.3	26.1	26.6	27.1	27.8	40.5	74.7	15.9	43.2	41.4	38.3	36.8	34.3	27.8	27.5	27.3	25.4	28.5	29.4	28.2
postcombustore	+	323	23.0	21.7	21.6	20.7	20.2	19.2	22.9	22.9	77.7	25.7	27.7	28.3	29.1	27.2	20.7	23.2	20.5	21.8	21.2	23.2	24.5
apertura di fronte carico/scarico	+	324	19.1	20.8	21.4	23.9	23.9	25.7	38.9	40.8	17.5	71.2	54.6	49.9	47.4	37.2	28.3	30.6	26.2	27.9	31.6	32.3	24
porta CT galv 4	+	325	18.8	19.9	20.5	23.7	23.5	26.8	43.7	36.6	22.3	52.4	60.4	78.6	63.0	48.9	27.1	32.2	25.8	30.5	28.5	34.1	28.3
porta galvanica galv 4	+	326	12.7	13.6	14.1	17.1	16.6	17.6	33.5	30.1	17.9	44.6	50.1	57.4	73.5	44.5	22.6	26.7	20.8	25.2	24.8	28.8	23.5
finestre galv 1	+	327	17.5	21.6	24.1	28.3	30.8	38.4	39.3	25.2	5.1	23.9	24.4	16.2	16.0	26.1	29.2	21.3	25.9	17.0	21.0	21.5	18.0
galvanica 5	+	328	46.7	48.4	48.3	47.7	46.5	44.6	49.3	57.8	41.4	54.5	51.3	48.2	47.0	45.2	40.7	39.5	40.9	39.4	40.1	39.2	37.7
portone imp. delta	+	329	3.0	3.8	4.7	6.5	6.4	8.1	20.2	16.8	11.0	30.9	34.3	37.2	40.5	25.4	15.3	14.5	13.4	12.3	16.9	16.7	18.8
porta impianto delta	+	330	13.2	13.3	13.5	13.8	13.7	14.0	18.9	16.2	29.7	21.8	25.1	27.0	30.4	35.1	15.8	24.6	15.2	22.5	16.8	26.9	25.7
motore scrubber galv 5	+	331	26.6	28.7	29.3	30.3	30.4	31.8	42.6	49.0	23.7	68.2	57.9	54.3	52.2	40.6	29.8	30.4	30.1	30.5	30.7	32.3	30.2
			26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	R1	R2	R3
			73.4	73.2	83.4	80.9	67.9	75.7	76.6	74.8	77.7	73.2	75.0	78.7	74.0	55.7	48.8	48.2	48.3	47.2	48.4	48.7	46.6

Zincatura Nazionale

SORGENTI Nome	ATTUALI			Lw / Li	Valore	(min)
	M.	ID	PWL Giorno (dBA)			
puntiformi						
pompa	+	101	84.5	Lw	75.0	960
pompa	+	102	84.5	Lw	75.0	960
filtrpressa	+	103	88.9	Lw	79.4	960
filtro osmega	+	104	89.5	Lw	80.0	960
filtro osmega	+	105	89.5	Lw	80.0	960
filtro osmega	+	106	89.5	Lw	80.0	960
ventilazione	+	107	86.5	Lw	77.0	960
lineari						
via giuseppe Toniolo	+	301	102.1	PWL'	74.7	
via Sarmazza dx	+	302	75.1	Lw'	65.2	
percorso mezzi pesanti	+	303	82.3	Lw'	44.0	
				Lw'	50.0	480
piane verticali						
galvanica 1	+	301	108.5	PWL''	88.5	
galvanica 2	+	302	105.8	Lw''	79.0	960
galvanica 4	+	303	104.9	Lw''	76.0	960
delta	+	304	108.9	Lw''	75.0	960
portone galv 4	+	305	71.6	Lw''	79.0	960
osmega (coibentato)	+	306	79.3	Lw''	49.0	960
chiller	+	307	85.7	Lw''	59.7	960
apertura depuratore	+	308	83.7	Lw''	71.6	960
parete depuratore	+	309	68.8	Lw''	61.4	960
motore scrubber	+	310	90.6	Lw''	40.0	960
zona carico scarico	+	311	92.0	Lw''	75.5	960
porta galv 2	+	312	85.3	Lw''	61.7	480
scrubber	+	323	88.0	Lw''	67.2	960
scrubber	+	324	84.4	Lw''	74.4	960
portone	+	315	86.1	Lw''	58.4	960
scrubber piccolo	+	316	81.1	Lw''	61.0	960
scrubber grande	+	317	94.5	Lw''	69.2	960
filtro osmega	+	318	89.6	Lw''	81.5	960
climatizzatori	+	319	69.0	Lw''	72.5	960
portone a N galvanica 1	+	320	87.0	Lw''	50.5	960
portone a S galvanica 1	+	321	87.8	Lw''	64.4	960
porta CT	+	322	84.3	Lw''	65.5	960
postcombustore	+	323	92.4	Lw''	67.0	960
apertura di fronte carico/scarico	+	324	84.3	Lw''	65.0	960
porta CT galv 4	+	325	86.6	Lw''	59.0	960
porta galvanica galv 4	+	326	81.4	Lw''	72.0	960
finestre galv 1	+	327	87.2	Lw''	66.8	960
piane						
condizionatore acque	+	401	84.1	Lw''	63.0	960
zona carico scarico	+	402	92.5	Lw''	74.8	480

Zincatura Nazionale

SORGENTI Nome	FUTURE		PWL	Lw / Li	Valore	(min)
	M.	ID	Giorno (dBA)			
puntiformi						
pompa	+	101	84.5	Lw	75.0	960
pompa	+	102	84.5	Lw	75.0	960
filtrpressa	+	103	88.9	Lw	79.4	960
filtro osmega	+	104	89.5	Lw	80.0	960
filtro osmega	+	105	89.5	Lw	80.0	960
filtro osmega	+	106	89.5	Lw	80.0	960
ventilazione	+	107	86.5	Lw	77.0	960
lineari						
via giuseppe Toniolo	+	301	102.1	PWL'		
via Sarmazza dx	+	302	75.1	74.7	Lw'	65.2
percorso mezzi pesanti	+	303	82.3	53.5	Lw'	44.0
				59.5	Lw'	50.0
						480
piane verticali						
galvanica 1	+	301	108.5	PWL''		
galvanica 2	+	302	105.8	88.5	Lw''	79.0
galvanica 4	+	303	104.9	85.5	Lw''	76.0
delta	+	304	108.9	84.5	Lw''	75.0
portone galv 4	+	305	71.6	88.5	Lw''	79.0
osmega (coibentato)	+	306	79.3	58.5	Lw''	49.0
chiller	+	307	85.7	69.2	Lw''	59.7
apertura depuratore	+	308	83.4	81.1	Lw''	71.6
parete depuratore	+	309	68.8	70.9	Lw''	61.4
motore scrubber	+	310	90.6	49.5	Lw''	40.0
zona carico scarico	+	311	92.0	85.0	Lw''	75.5
porta galv 2	+	312	85.3	71.2	Lw''	61.7
scrubber	+	313	88.0	76.7	Lw''	67.2
scrubber	+	314	84.4	83.9	Lw''	74.4
portone	+	315	86.1	67.9	Lw''	58.4
scrubber piccolo	+	316	81.1	70.5	Lw''	61.0
scrubber grande	+	317	94.5	78.7	Lw''	69.2
filtro osmega	+	318	89.6	91.0	Lw''	81.5
climatizzatori	+	319	69.0	82.0	Lw''	72.5
portone a N galvanica 1	+	320	87.0	60.0	Lw''	50.5
portone a S galvanica 1	+	321	87.8	73.9	Lw''	64.4
porta CT	+	322	84.3	75.0	Lw''	65.5
postcombustore	+	323	92.4	76.5	Lw''	67.0
apertura di fronte carico/scarico	+	324	84.3	74.5	Lw''	65.0
porta CT galv 4	+	325	86.6	68.5	Lw''	59.0
porta galvanica galv 4	+	326	81.4	81.5	Lw''	72.0
finestre galv 1	+	327	87.2	76.3	Lw''	66.8
galvanica 5	+	328	104.9	72.5	Lw''	63.0
portone galv 5	+	329	71.6	84.5	Lw''	75.0
porta galvanica 5	+	330	82.5	58.5	Lw''	49.0
motore scrubber galv 5	+	331	90.6	76.3	Lw''	66.8
				85.0	Lw''	75.5
piane						
condizionatore acque	+	401	84.1	84.3	Lw''	74.8
zona carico scarico	+	402	92.5	72.5	Lw''	63.0

Tabelle e grafici delle misure

denominazione
azienda

Punto 17
A confine W (cancello)

strumento
Symphonie

h 3m

Inizio
Fine

ECOCHM SRL

data e ora della misura

16/12/2013 13.36.28
16/12/2013 14.14.31

quota microfono

foto della posizione

mappa del sito e posizione
della misura



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0 imp./ora
Ripetibilità autorizzata 10 imp./ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

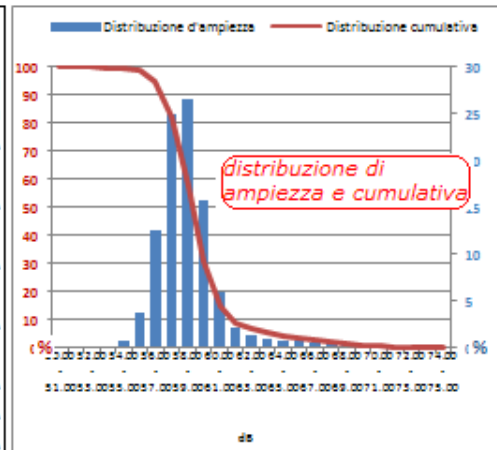
Livelli

Livello di rumore ambientale misurato LM 60.2 dBA

Livello di rumore ambientale LA = LM + KP 60.2 dBA

Livello di rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB 60.2 dBA

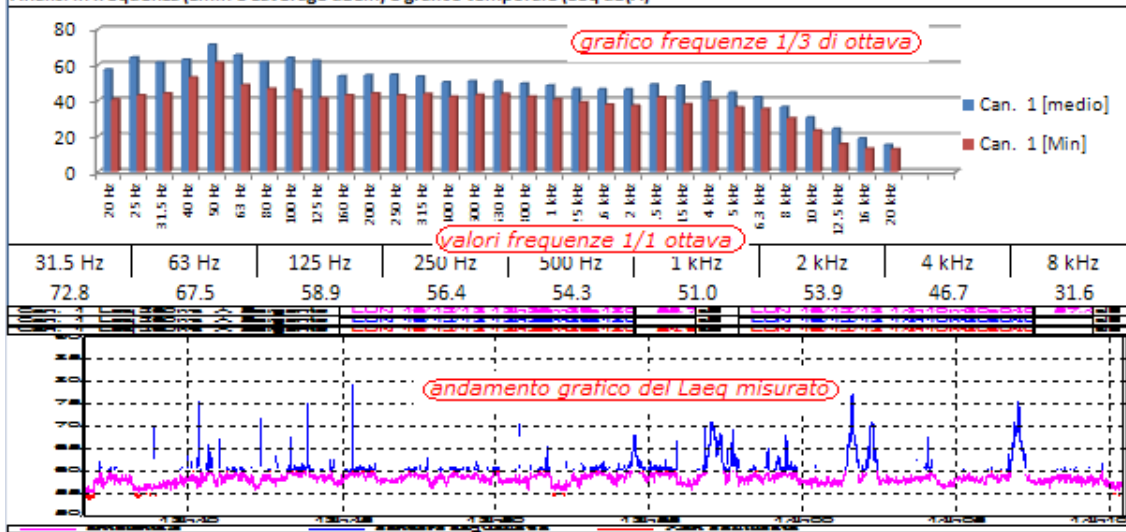
controllo della presenza di
componenti impulsivi e/o tonali



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
ambiente	58.1	55.1	59.9	00.28.01.760
cantiere acquedotto	65.2	60	81.2	00.05.08.500
Sorgenti elencate insieme	60.2	55.1	81.2	00.33.10.260

valori rilevati
nel punto
di misura

Analisi in frequenza (Lmin e Lmax) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 1

Lato NW vicino cabina elettrica

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3

Inizio

26/03/2014

14.59.33

Fine

26/03/2014

15.21.46



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 2.6 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Componenti tonali

Fattore correttivo KI

0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KT

0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 56.2 dBA

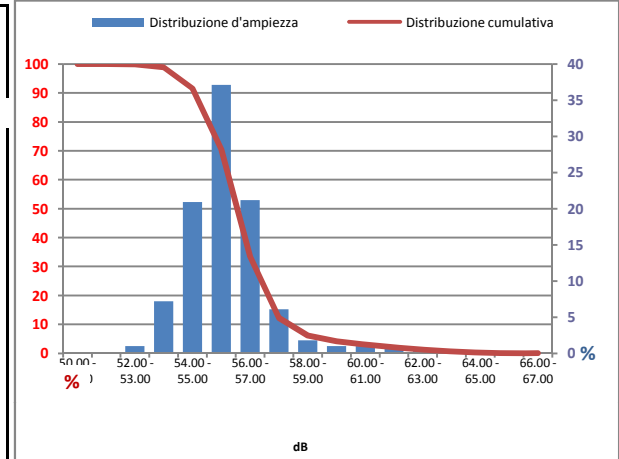
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 56.2 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 56.2 dBA

Sorgente dB

ambientale

56.2



Lmin

Lmax

complessivo

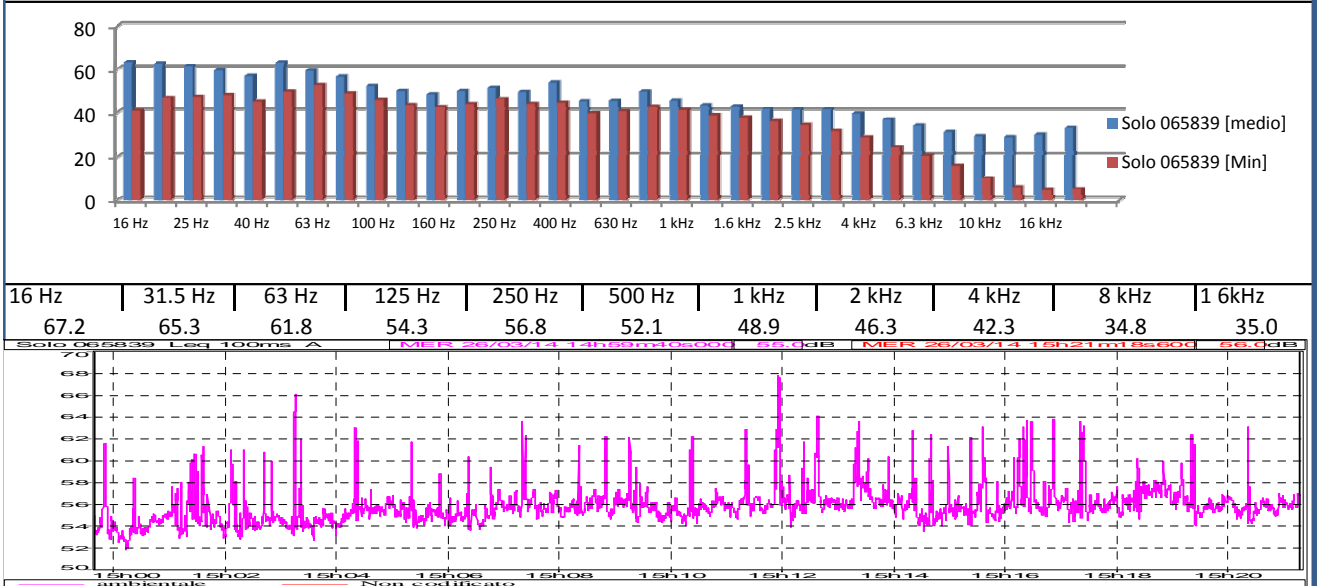
51.8

67.8

h:m:s

00.21.38.600

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 40

a confine R4

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3m

Inizio

20/05/2014

12.44.56

Fine

20/05/2014

12.52.22

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 8.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

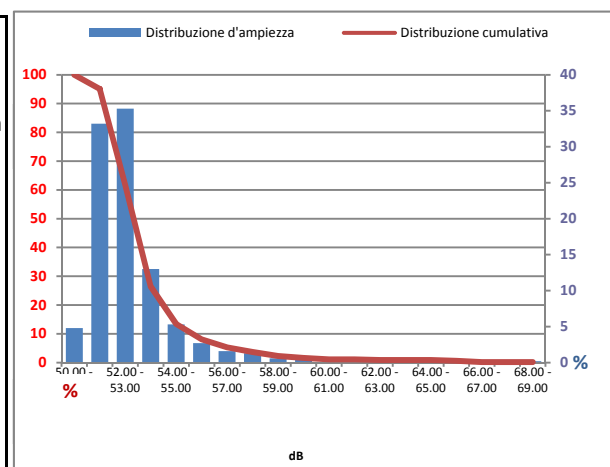
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 53.7 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 53.7 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 53.7 dBA



Sorgente

Sorgente

dB

Lmin

dB

Lmax

dB

complessivo

h:m:s:ms

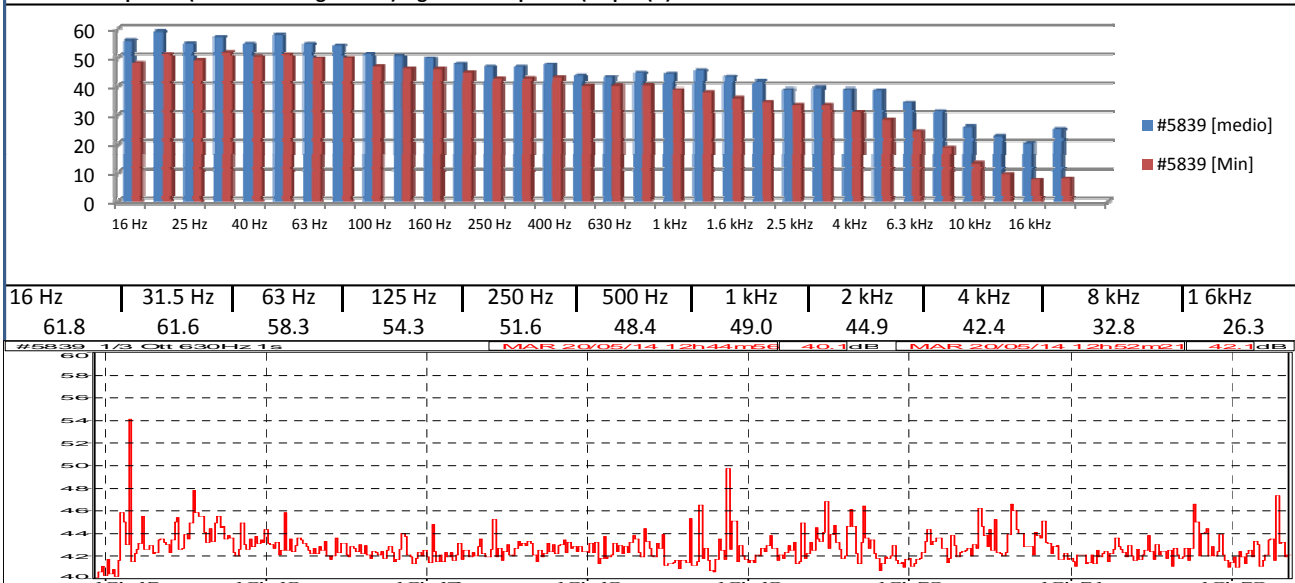
a confine R4

53.7

50.5

68.3

0.07.10

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 39

porta galvanica 4

Fon. Solo 60751

ECOCHYM SRL

h 1.5

Inizio

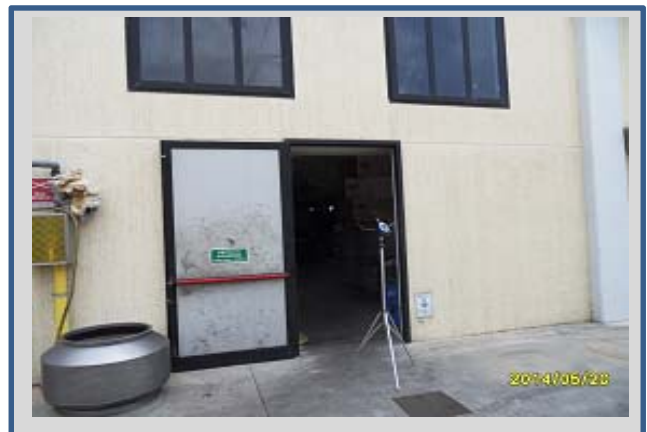
20/05/2014

12.18.36

Fine

20/05/2014

12.21.17



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 72.8 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 72.8 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 72.8 dBA

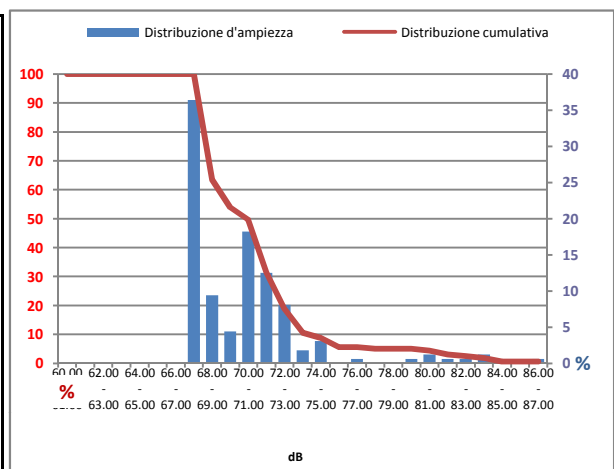
Sorgente

porta galv 4

Sorgente

dB

72.8



Lmin

dB

67.1

Lmax

dB

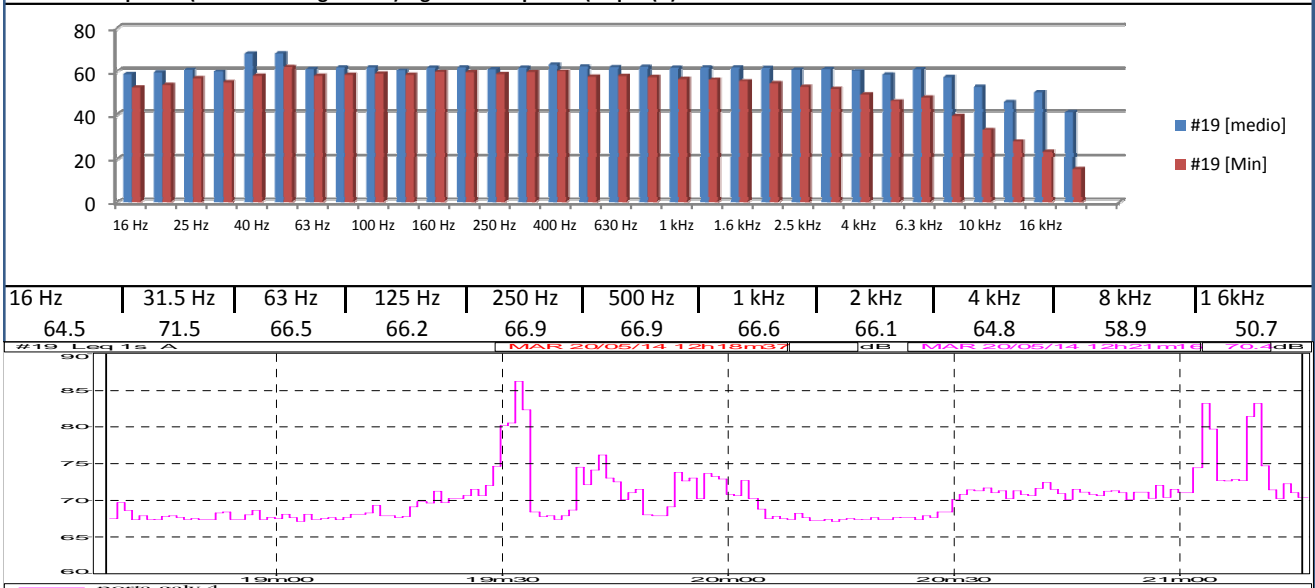
86.2

complessivo

h:m:s:ms

0.02:39

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 38

porta centrale termica galv 4

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

12.24.00

Fine

20/05/2014

12.28.01

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	0.0 dBA
-----------------------	---------

Componenti bassa frequenza

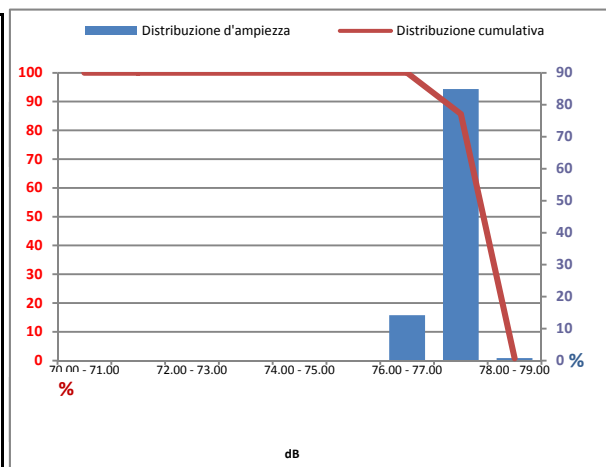
Fattore correttivo KB	0.0 dBA
-----------------------	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

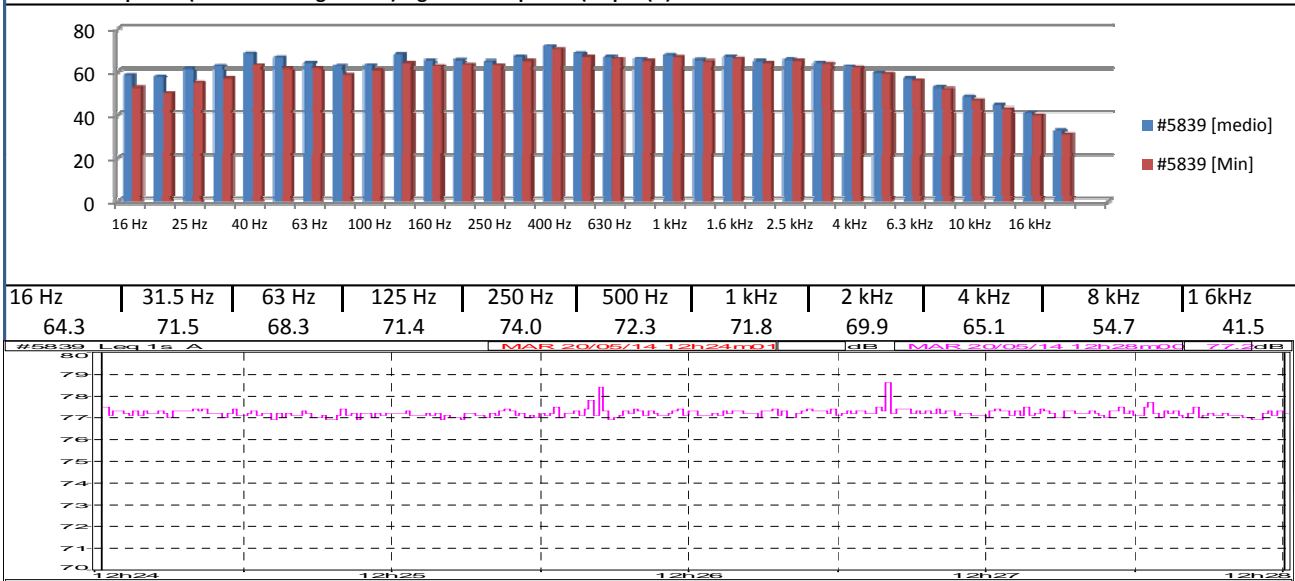
Fattore correttivo KP	0.0 dBA
-----------------------	---------

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	77.2 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	77.2 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	77.2 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
porta CT	77.2	76.9	78.6	h:m:s:ms 0.03.59

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**Punto 37
bocca di ventilazione

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 3 m	Inizio	20/05/2014	12.10.50
a 2 m	Fine	20/05/2014	12.17.25

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetitività autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	0.0 dBA
-----------------------	---------

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB	0.0 dBA
-----------------------	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP	0.0 dBA
-----------------------	---------

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	73.7 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	73.7 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	73.7 dBA

Sorgente

bocca ventilazione

Sorgente

dB

73.7

Lmin

dB

72.2

Lmax

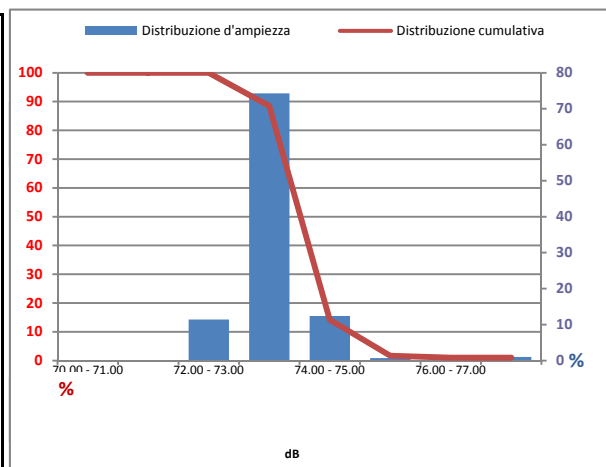
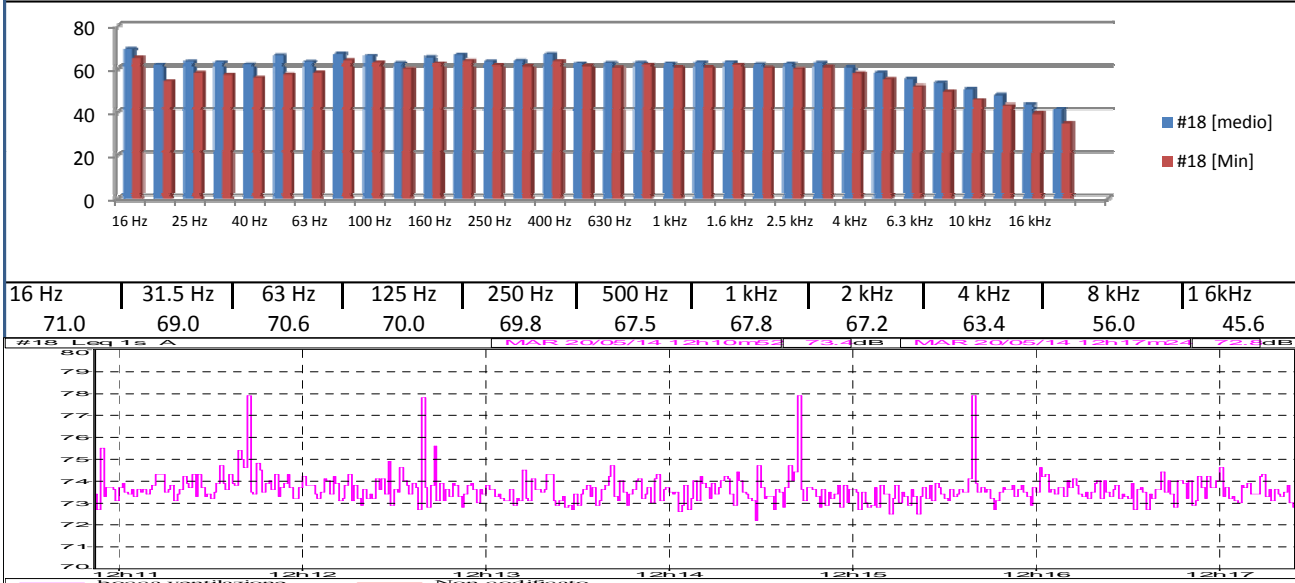
dB

77.9

complessivo

h:m:s:ms

0.06.33

**Analisi in frequenza (Lmin e Lmax dB) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**Punto 36
apertura dal lato postcombustore

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

12.16.29

Fine

20/05/2014

12.23.23

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	1	
Frequenza di ripetizione	8.6 impulsi / ora	
Ripetitività autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	400Hz	3.0 dBA
-----------------------	-------	---------

Componenti bassa frequenza

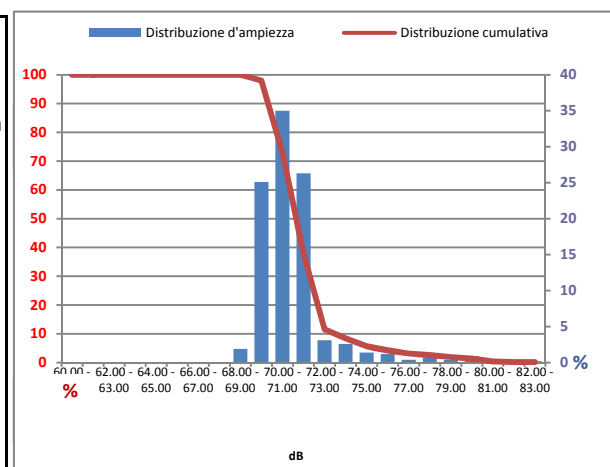
Fattore correttivo KB		0.0 dBA
-----------------------	--	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP		0.0 dBA
-----------------------	--	---------

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	71.7 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	71.7 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	74.7 dBA



Sorgente

apertura lato postcomb.

Sorgente

dB

71.7

Lmin

dB

68.5

Lmax

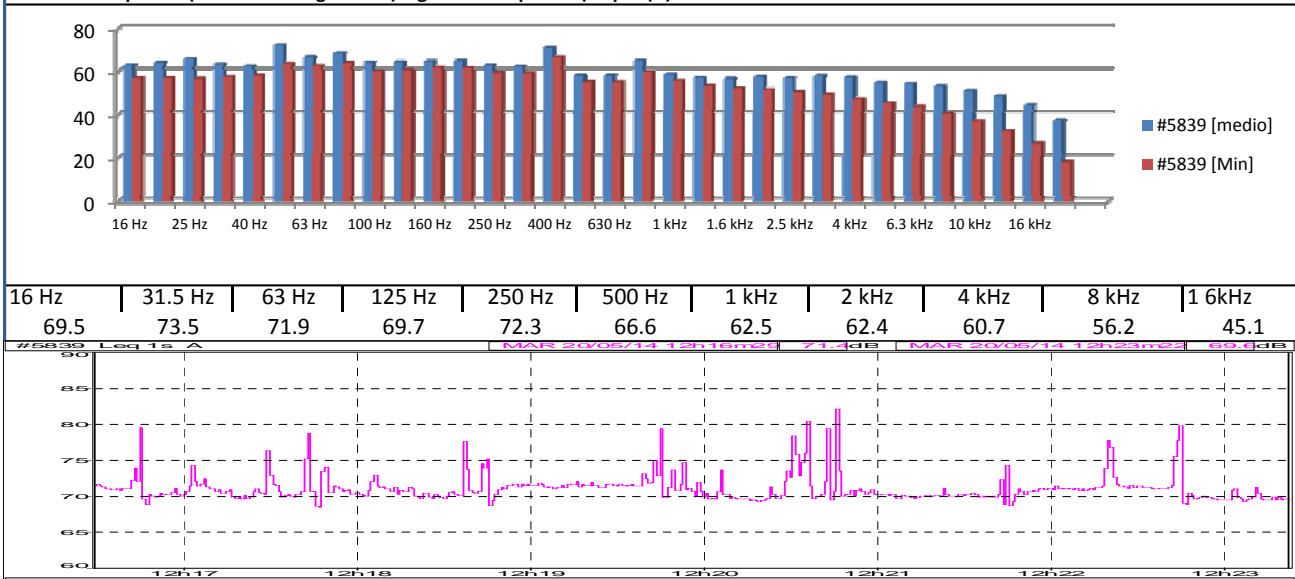
dB

82.1

complessivo

h:m:s:ms

0.06.54

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 35

postcombustore

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

12.05.50

Fine

20/05/2014

12.10.13

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	3	
Frequenza di ripetizione	41.0 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		3.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	76.3 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	76.3 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	79.3 dBA

Sorgente

postcombustore

Sorgente

dB

76.3

Lmin

dB

71.7

Lmax

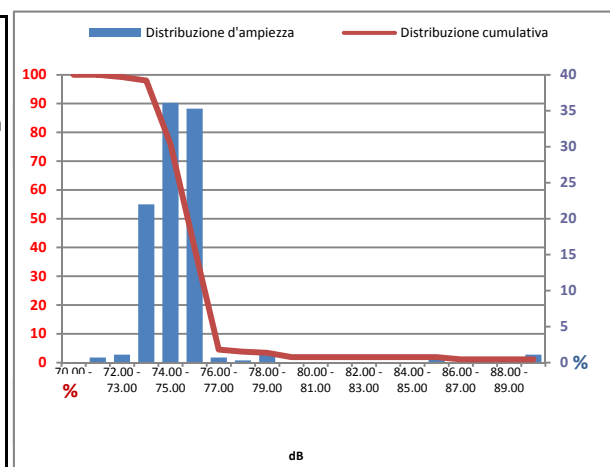
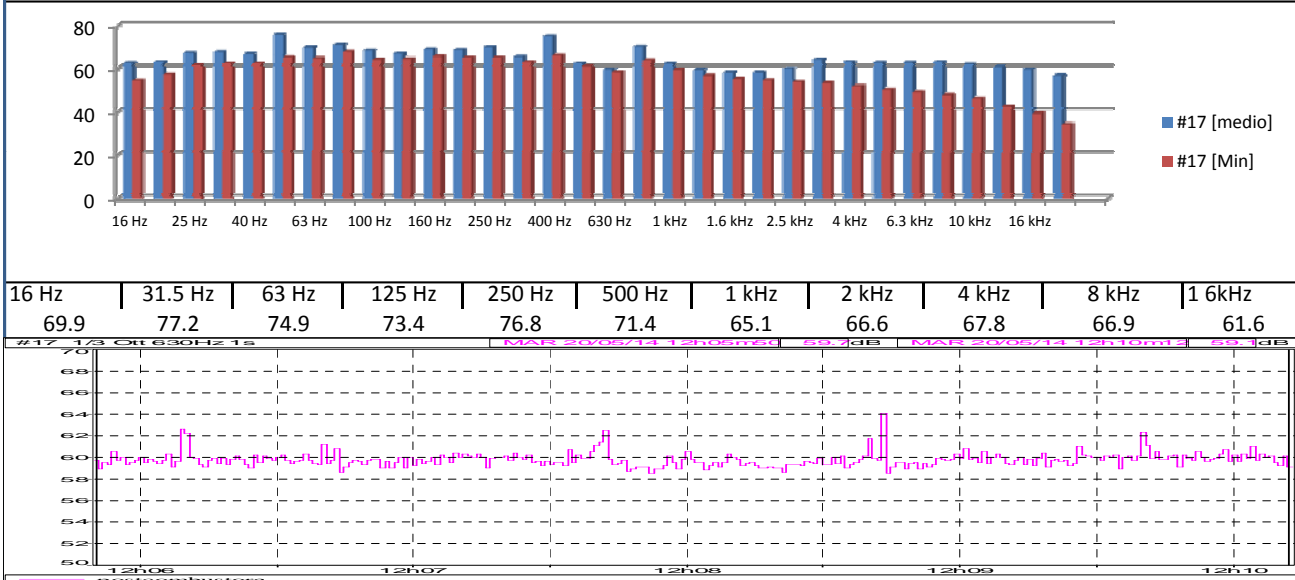
dB

90

complessivo

h:m:s:ms

0.04.23

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 34

centrale termica

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

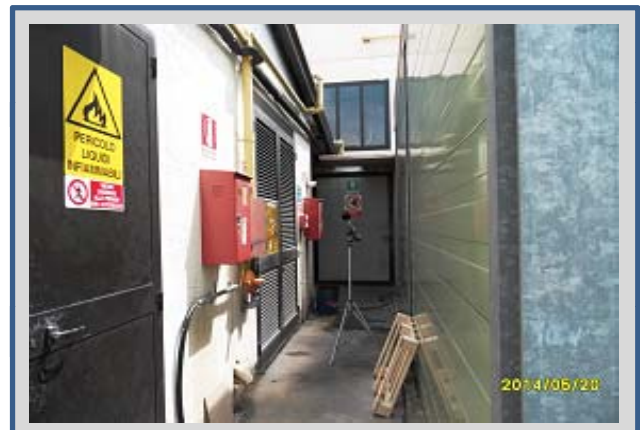
20/05/2014

12.11.42

Fine

20/05/2014

12.15.22



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

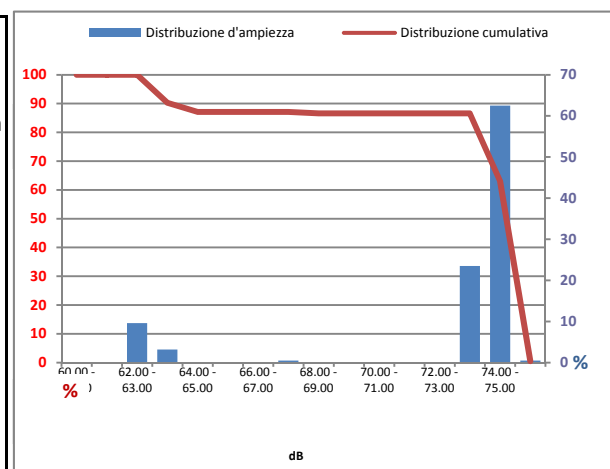
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 73.7 dBA

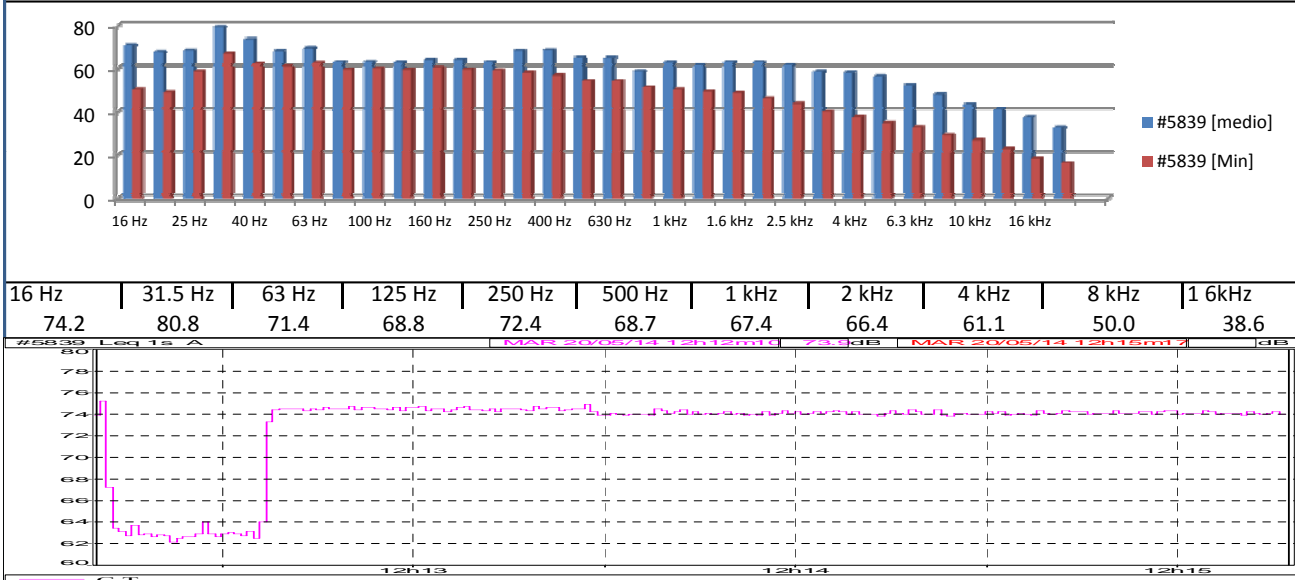
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 73.7 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 73.7 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
C.T.	73.7	62.1	75.2	h:m:s:ms 0.03.07

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 33

portone lato SW

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h	Inizio	20/05/2014	12.01.19
	Fine	20/05/2014	12.04.40



Componenti impulsive

Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata	10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	0.0 dBA
-----------------------	---------

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB	0.0 dBA
-----------------------	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP	0.0 dBA
-----------------------	---------

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	75.3 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	75.3 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	75.3 dBA

Sorgente

portone lato SW

Sorgente

dB

75.3

Lmin

dB

69.7

Lmax

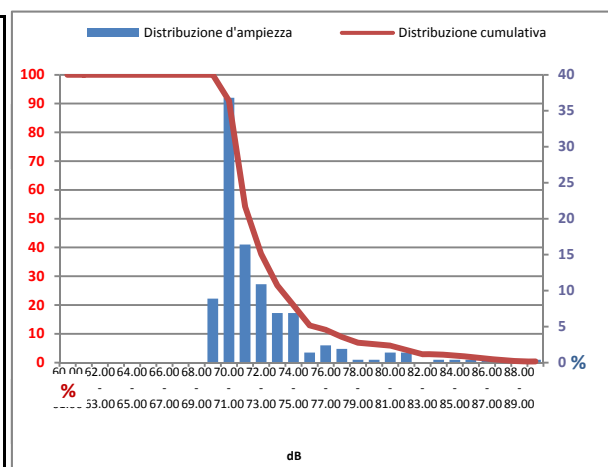
dB

89.1

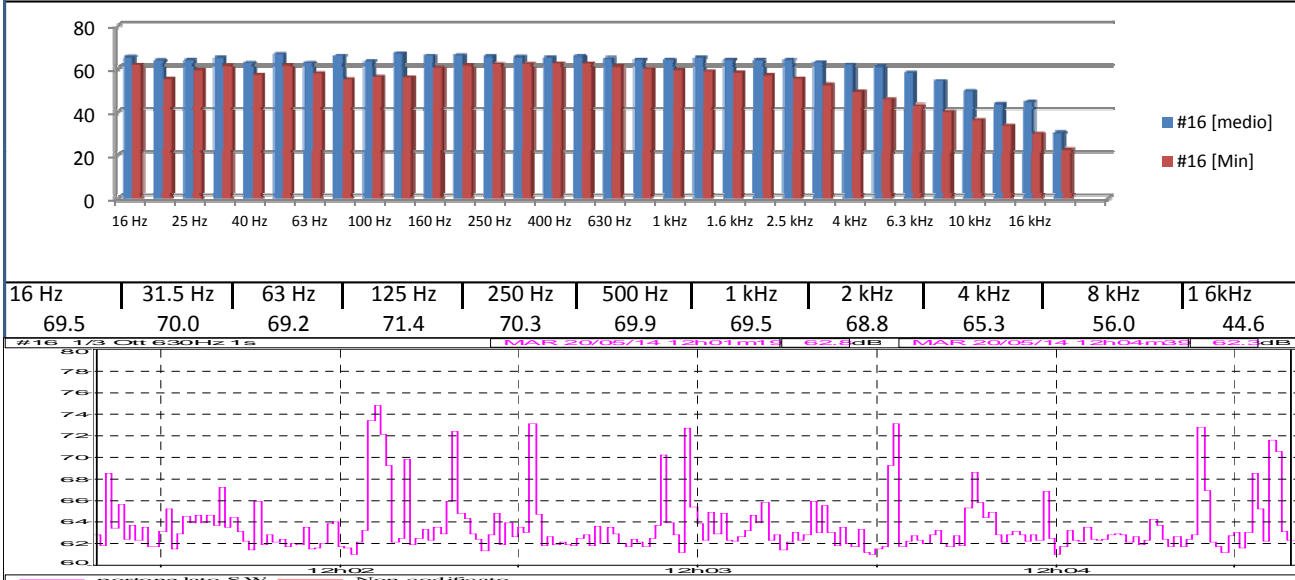
complessivo

h:m:s:ms

0.03.21



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 32

a confine R3

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 3

Inizio

20/05/2014

11.52.02

Fine

20/05/2014

12.00.14

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 7.3 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

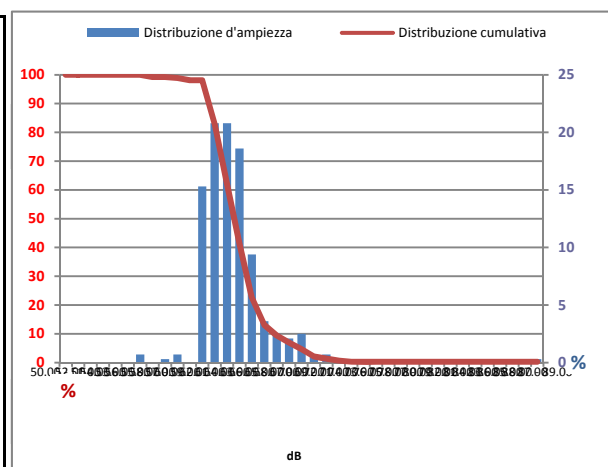
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

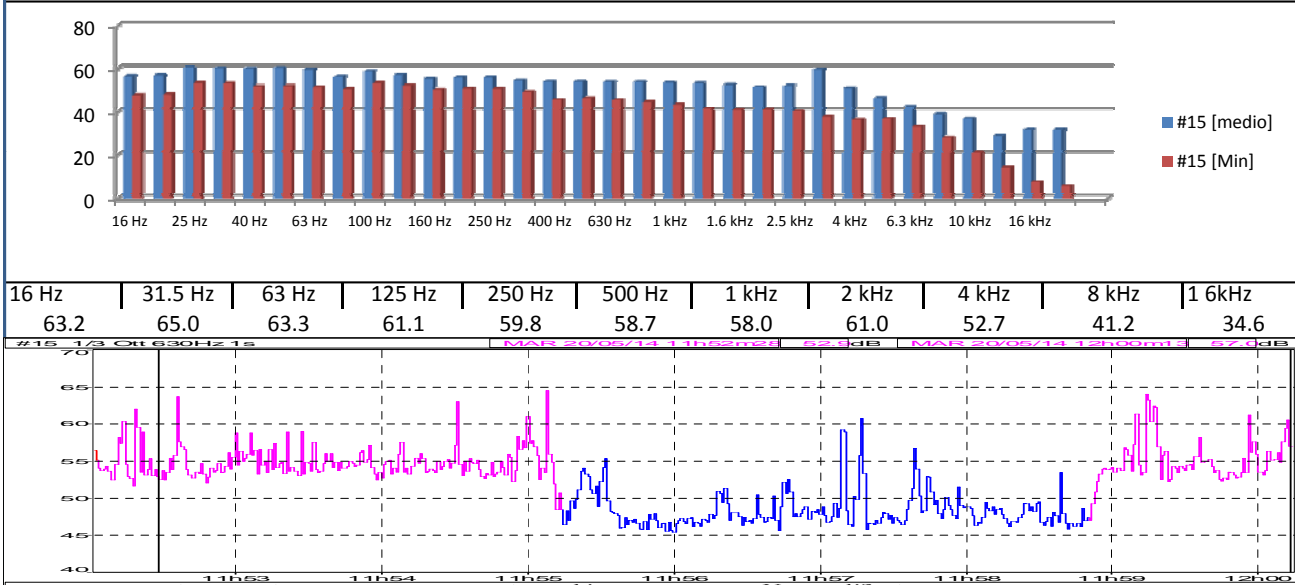
Liv. rumore ambientale LM 67.2 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 67.2 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 67.2 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
portone aperto	67.2	56.1	88.1	h:m:s:ms 0.04.34
portone chiuso	59	54.7	70.6	0.03.36

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 31

portone lato NW

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.56.52

Fine

20/05/2014

12.07.53

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 2
Frequenza di ripetizione 10.8 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 3.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

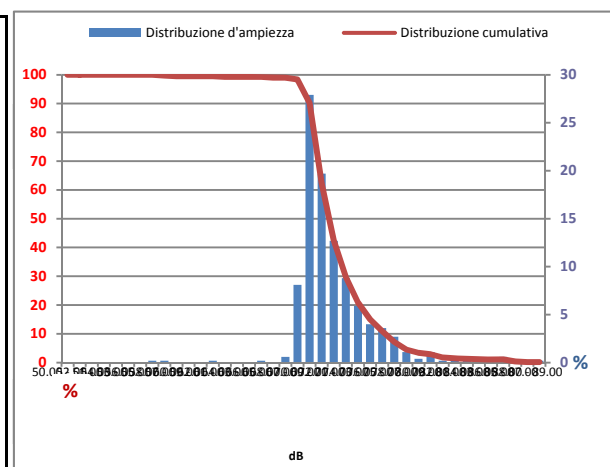
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

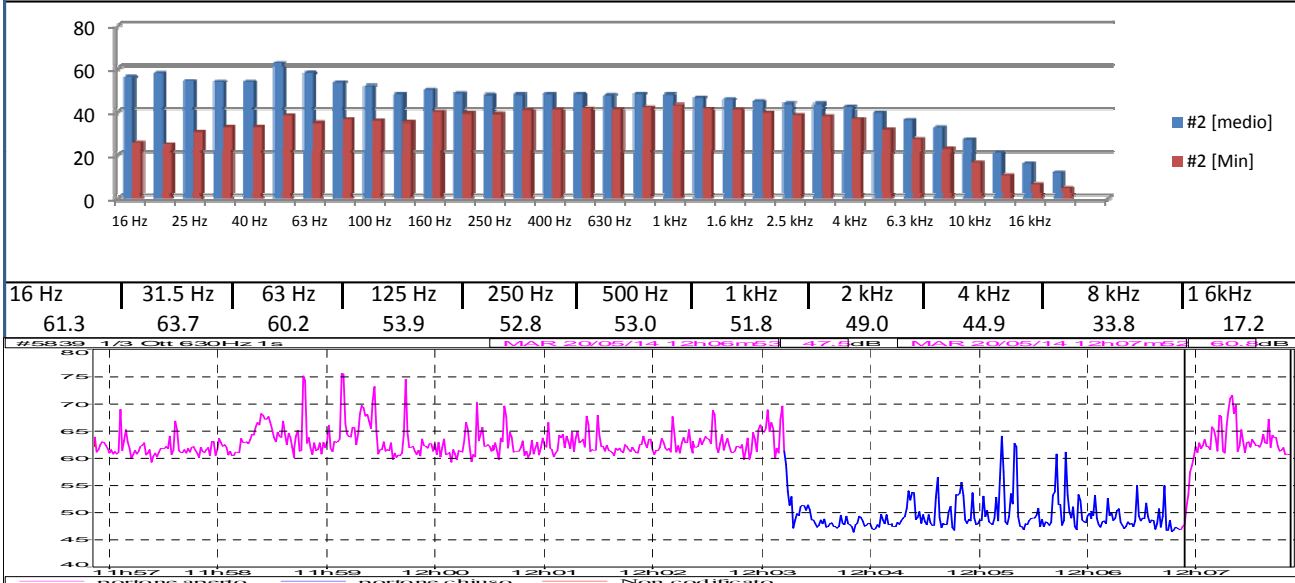
Liv. rumore ambientale LM 74.4 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 74.4 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 77.4 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
ortone aperto	74.4	58	89.8	h:m:s:ms 0.07.20
ortone chiuso	62.5	57.1	76.3	0.03.39

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 30

condizionatori

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 3

Inizio

20/05/2014

11.47.40

Fine

20/05/2014

11.51.11

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0

Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora

Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali 250Hz

Fattore correttivo KT 3.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 67.9 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 67.9 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 70.9 dBA

Sorgente dB

ondizionatori

67.9

Lmin

dB

66.7

Lmax

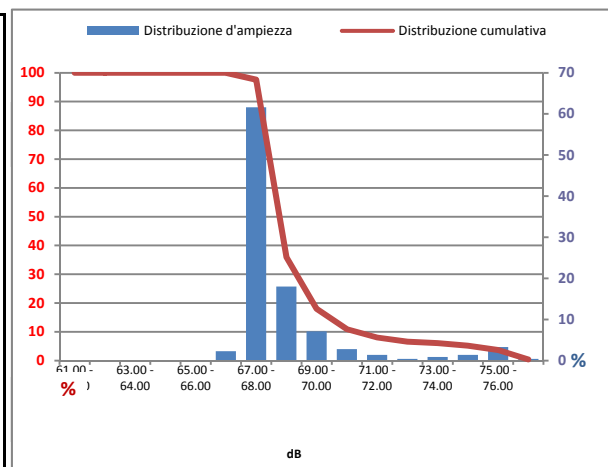
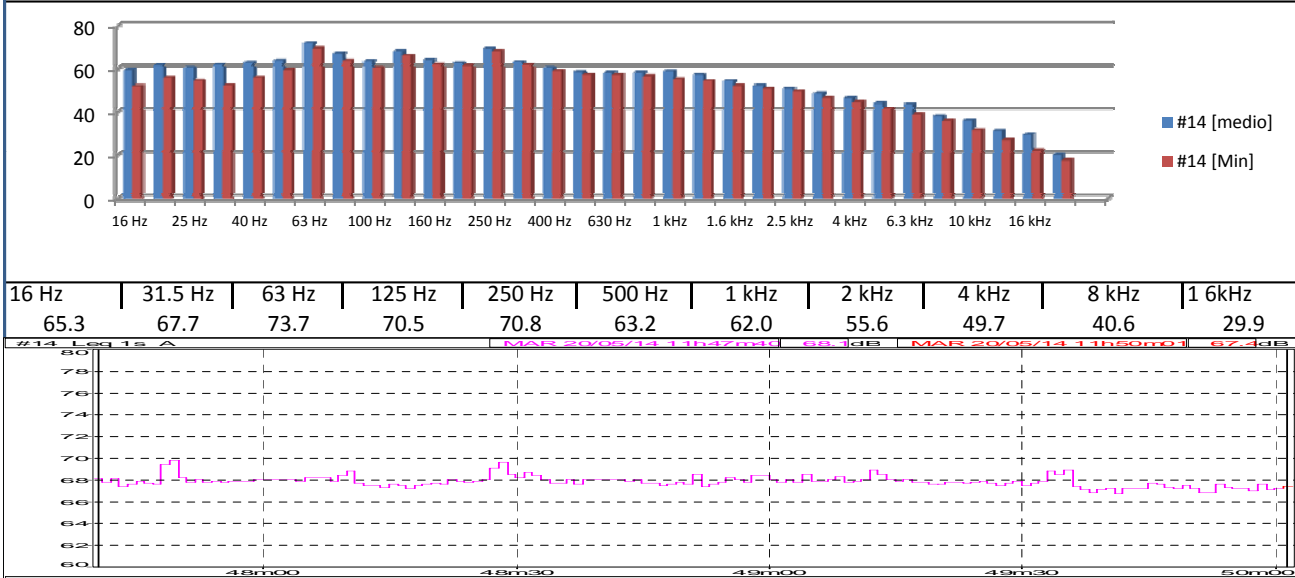
dB

69.8

complessivo

h:m:s:ms

0.02.21

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 29

filtro osmega

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.43.22

Fine

20/05/2014

11.45.43



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 79.9 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 79.9 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 79.9 dBA

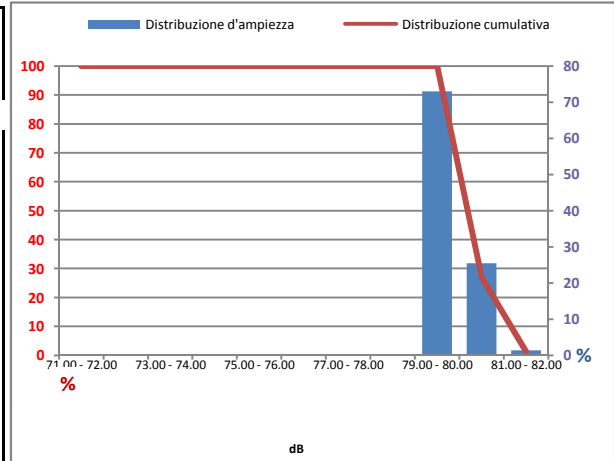
Sorgente
osmega

Sorgente
dB
79.9

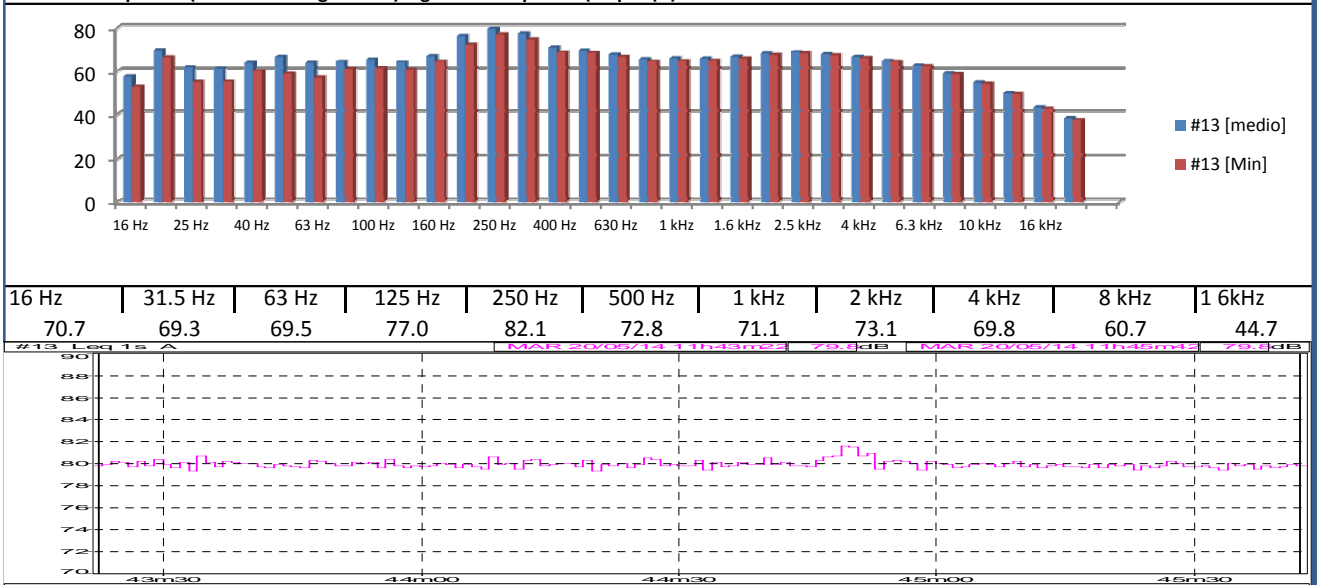
Lmin
dB
79.3

Lmax
dB
81.6

complessivo
h:m:s:ms
0.02:21



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 28

scrubber grande

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.48.16

Fine

20/05/2014

11.53.33

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

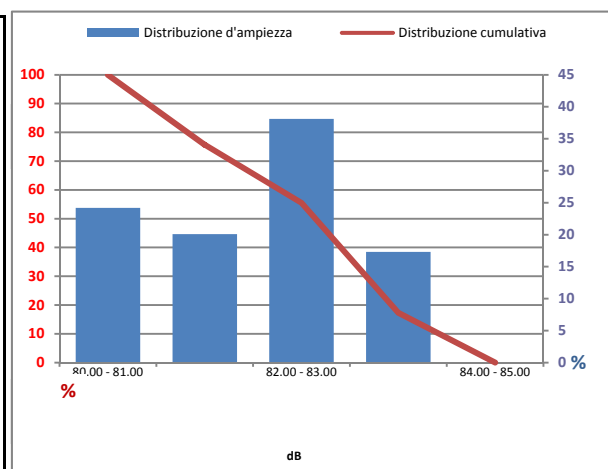
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

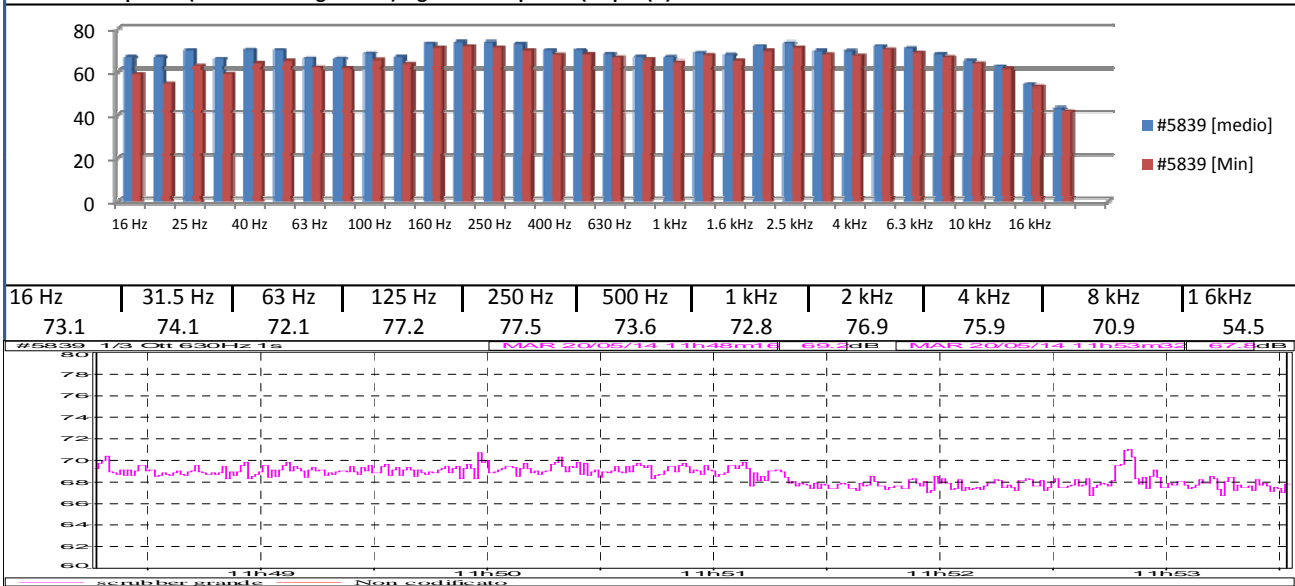
Liv. rumore ambientale LM 82.3 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 82.3 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 82.3 dBA



Sorgente	dB	Lmin dB	Lmax dB	complessivo h:m:s:ms
scrubber grande	82.3	80.8	83.8	0.05.17

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 27

scrubber piccolo

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.38.36

Fine

20/05/2014

11.42.30

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

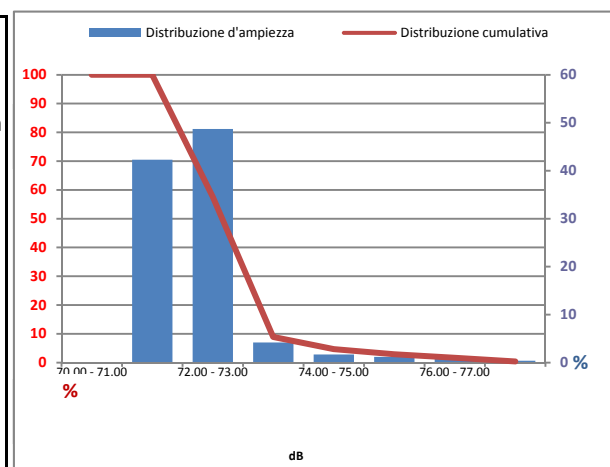
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 72.4 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 72.4 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 72.4 dBA



Sorgente

scrubber piccolo

Sorgente

dB

72.4

Lmin

dB

71.6

Lmax

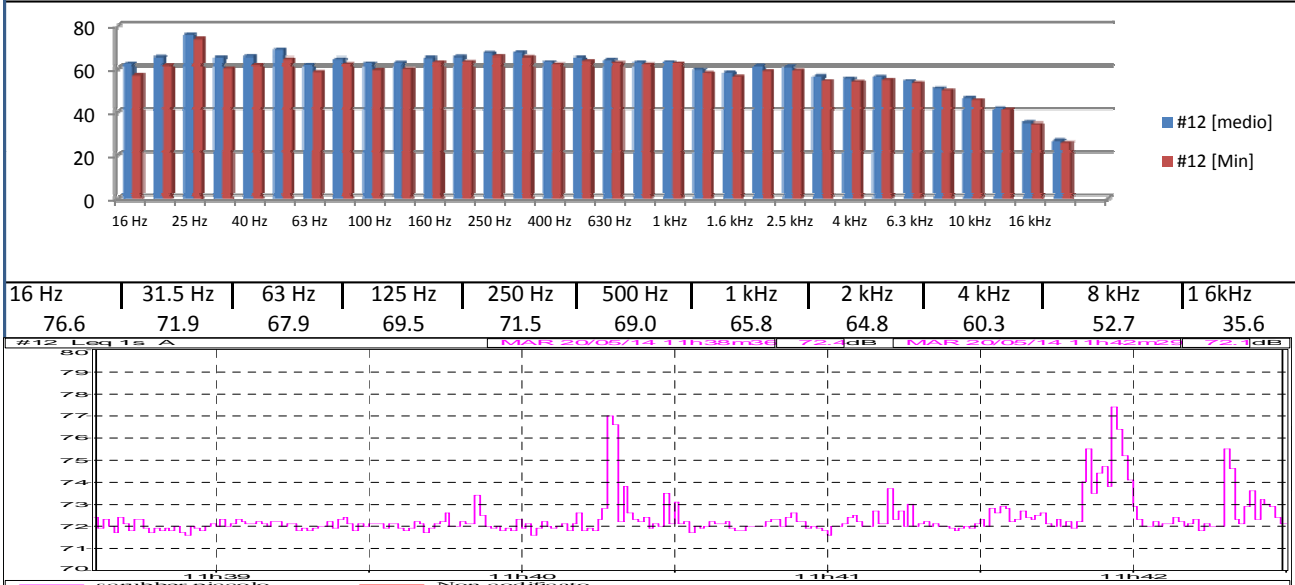
dB

77.4

complessivo

h:m:s:ms

0.03.54

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 26

portone

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.39.44

Fine

20/05/2014

11.47.32

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 7.6 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

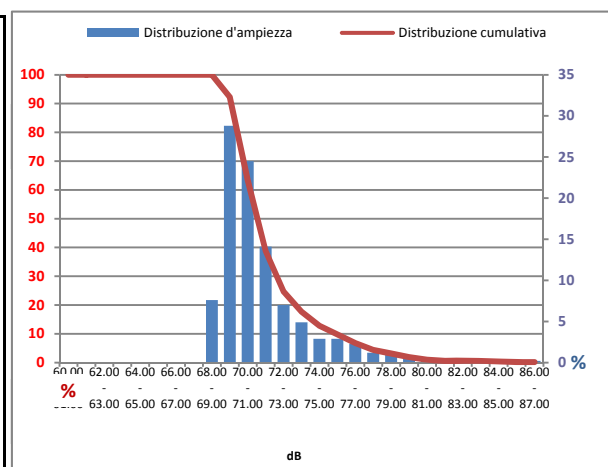
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 72.6 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 72.6 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 72.6 dBA



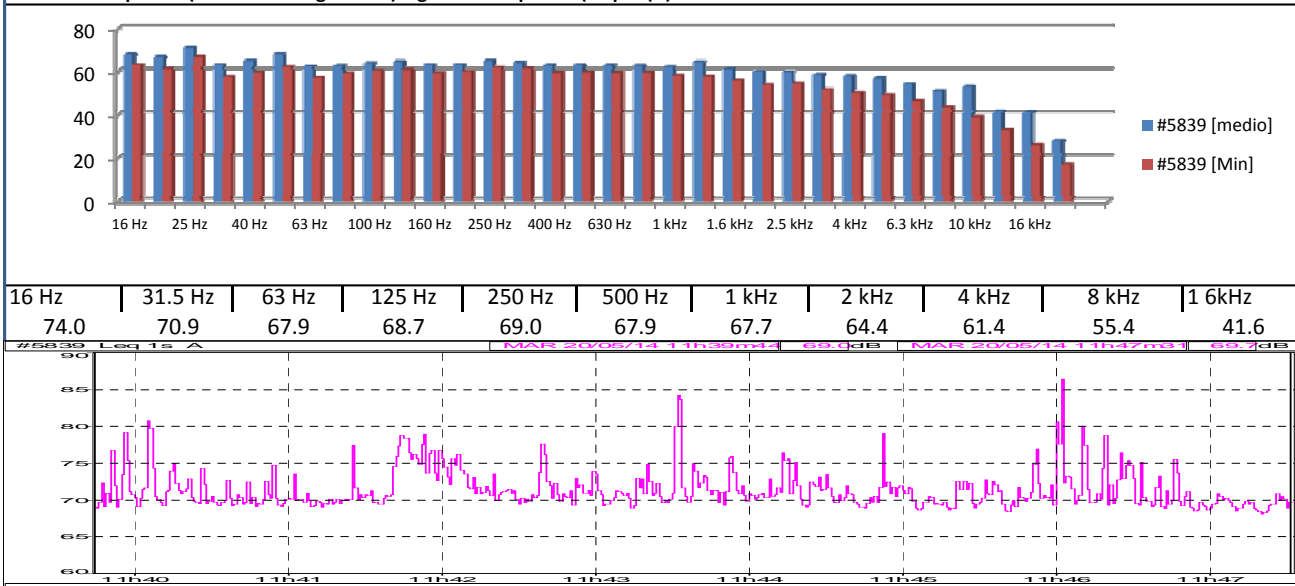
Sorgente
portone

Sorgente
dB
72.6

Lmin
dB
68.1

Lmax
dB
86.4

complessivo
h:m:s:ms
0.07.48

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 25

scrubber di fronte (parzialmente insonorizzato)

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.36.21

Fine

20/05/2014

11.37.39

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

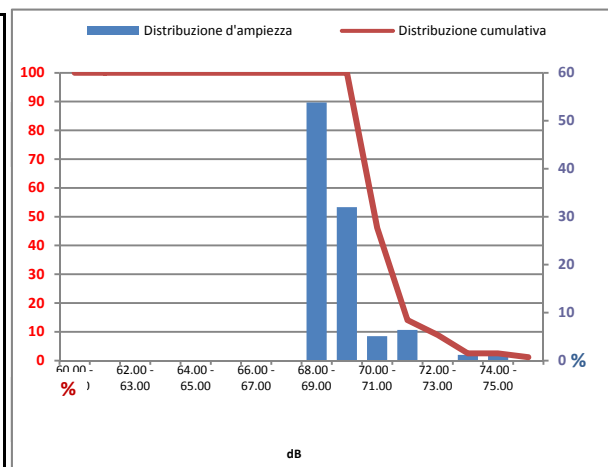
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

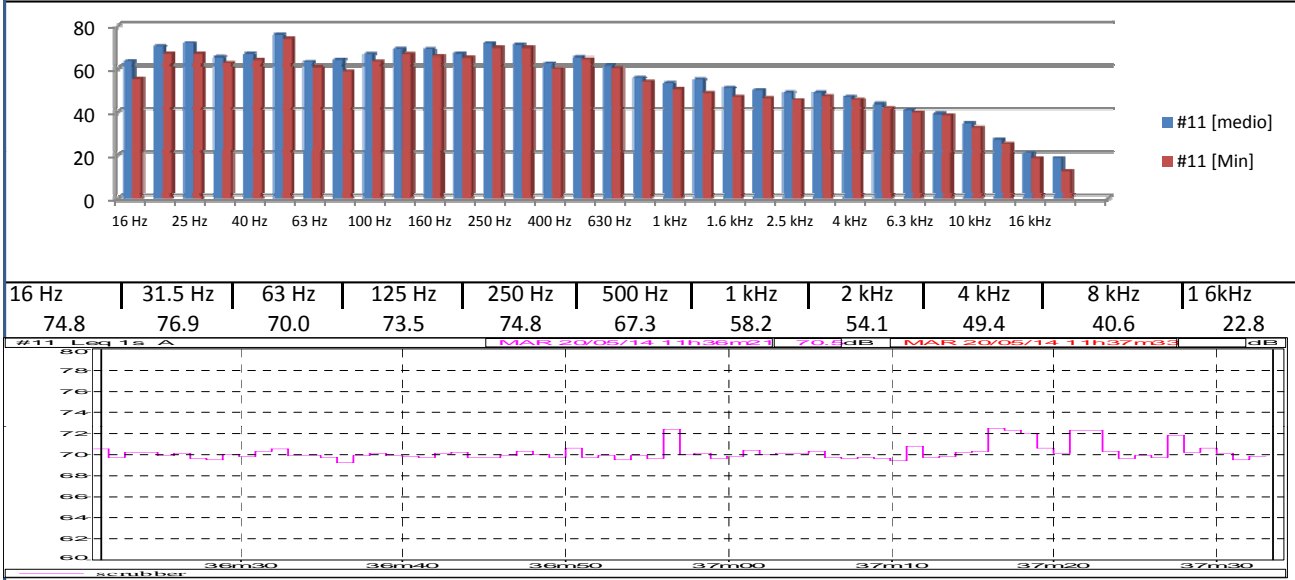
Liv. rumore ambientale LM 70.2 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 70.2 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 72.9 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
scrubber	70.2	69.2	72.5	h:m:s:ms 0.01.12

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 24

motore scrubber

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.34.40

Fine

20/05/2014

11.38.26

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

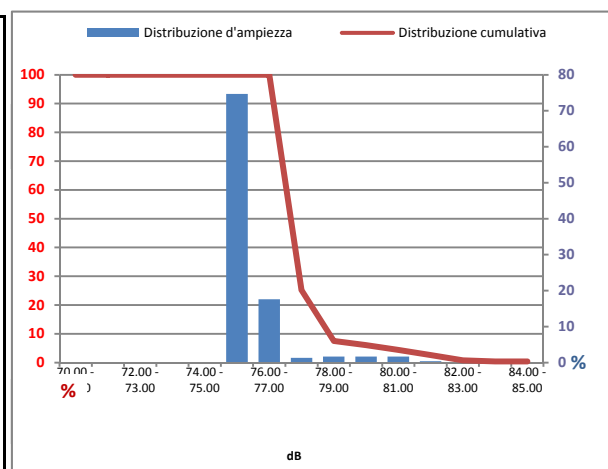
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

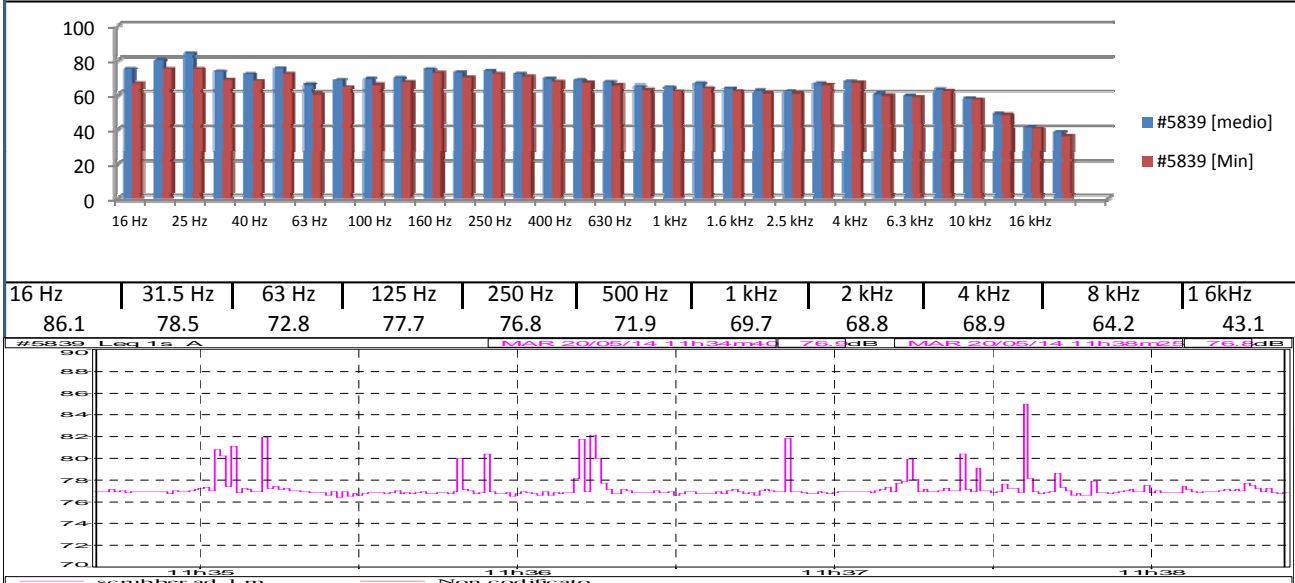
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	77.4 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	77.4 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	77.4 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
scrubber ad 1 m	77.4	76.4	85	h:m:s:ms 0.03.46

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 23

porta galvanica 2

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.22.36

Fine

20/05/2014

11.26.12

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0

Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora

Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

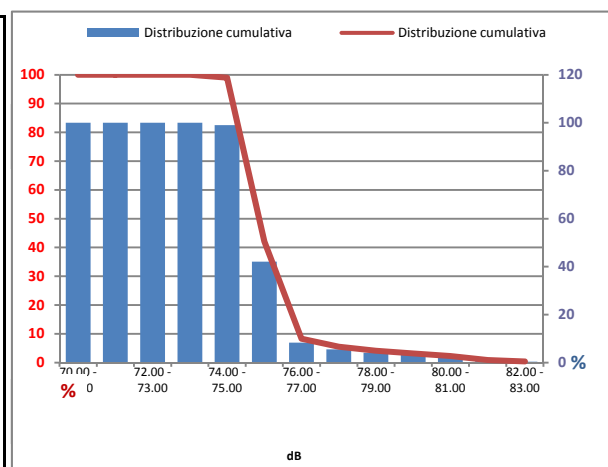
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

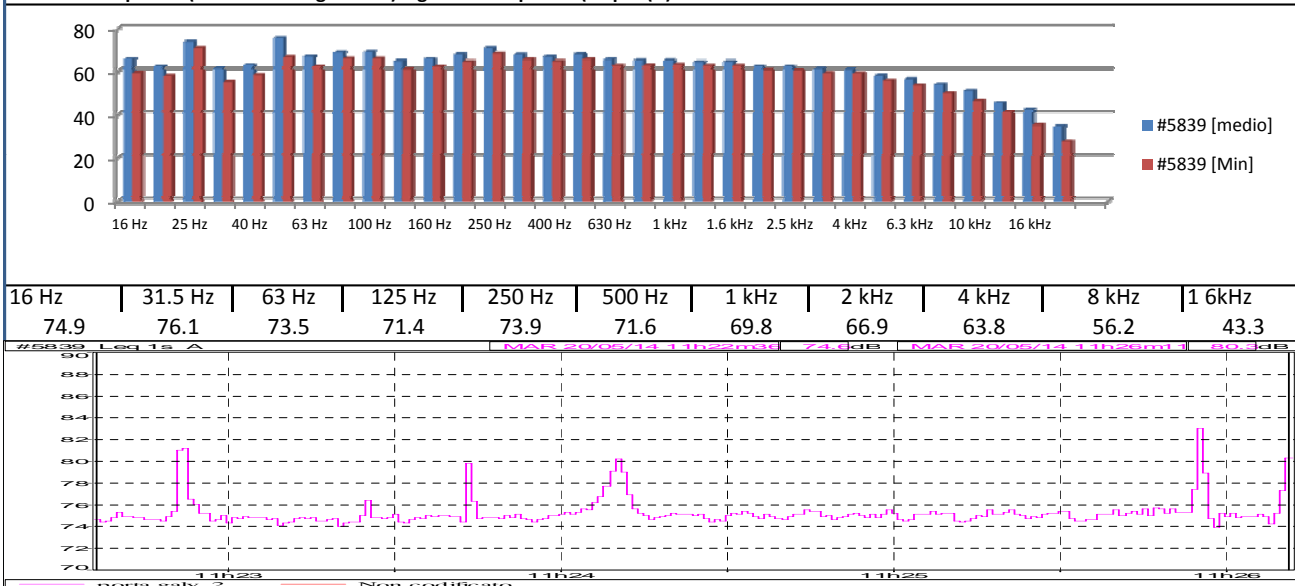
Liv. rumore ambientale LM 75.5 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 75.5 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 75.5 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
porta galv. 2	75.5	73.9	83	h:m:s:ms 0.03.36

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 22

filtro osmega

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.11.16

Fine

20/05/2014

11.16.45

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

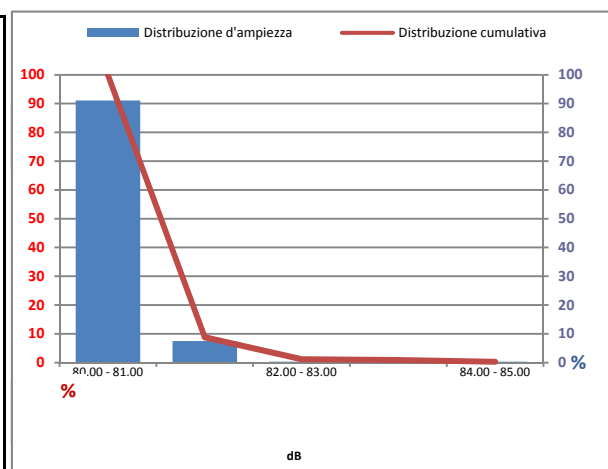
Fattore correttivo KP 0

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 80.8 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 80.8 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 80.8 dBA



Sorgente

filtro osmega

Sorgente

dB

80.8

Lmin

dB

80.2

Lmax

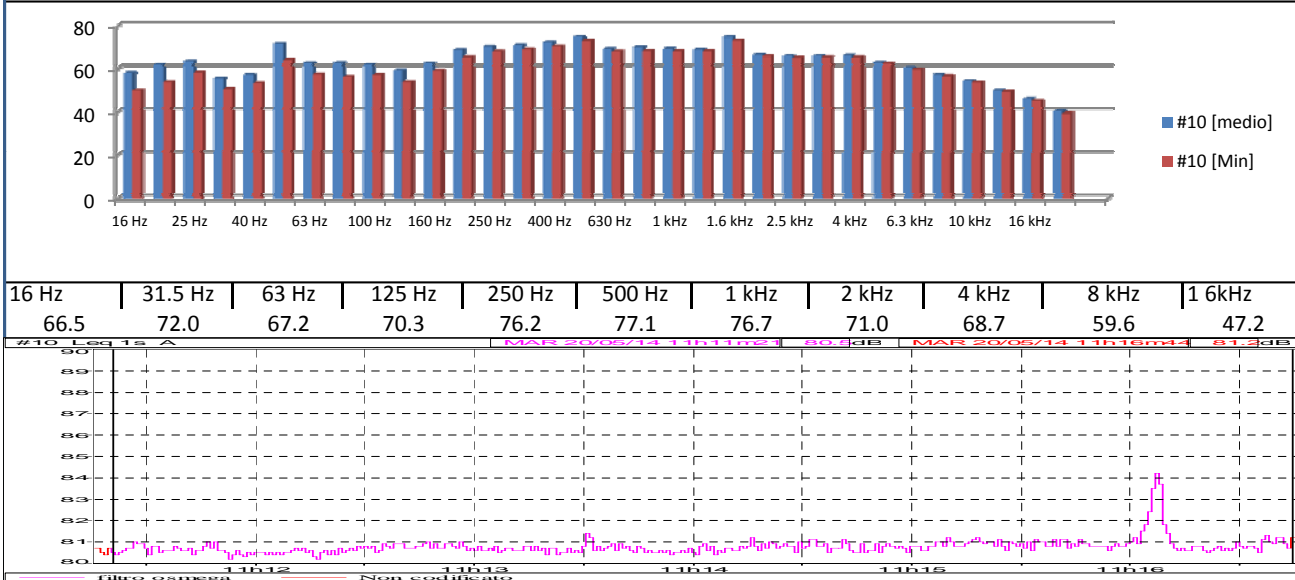
dB

84.2

complessivo

h:m:s:ms

0.05.23

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 21

condizionatore tratt. Acque

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.13.00

Fine

20/05/2014

11.21.45

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 68.8 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 68.8 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 68.8 dBA

Sorgente

condizion. tratt. acque

Sorgente

dB

68.8

Lmin

dB

64.9

Lmax

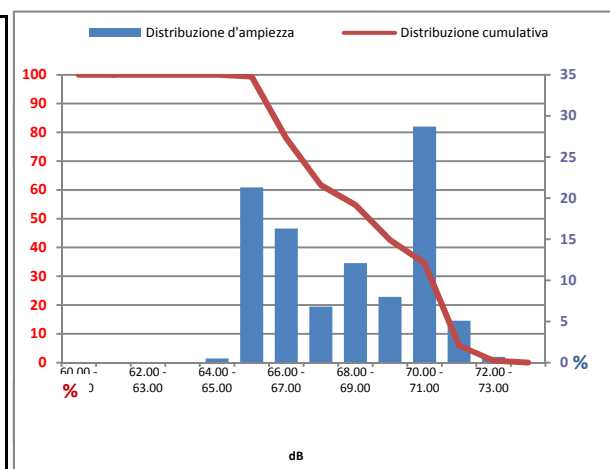
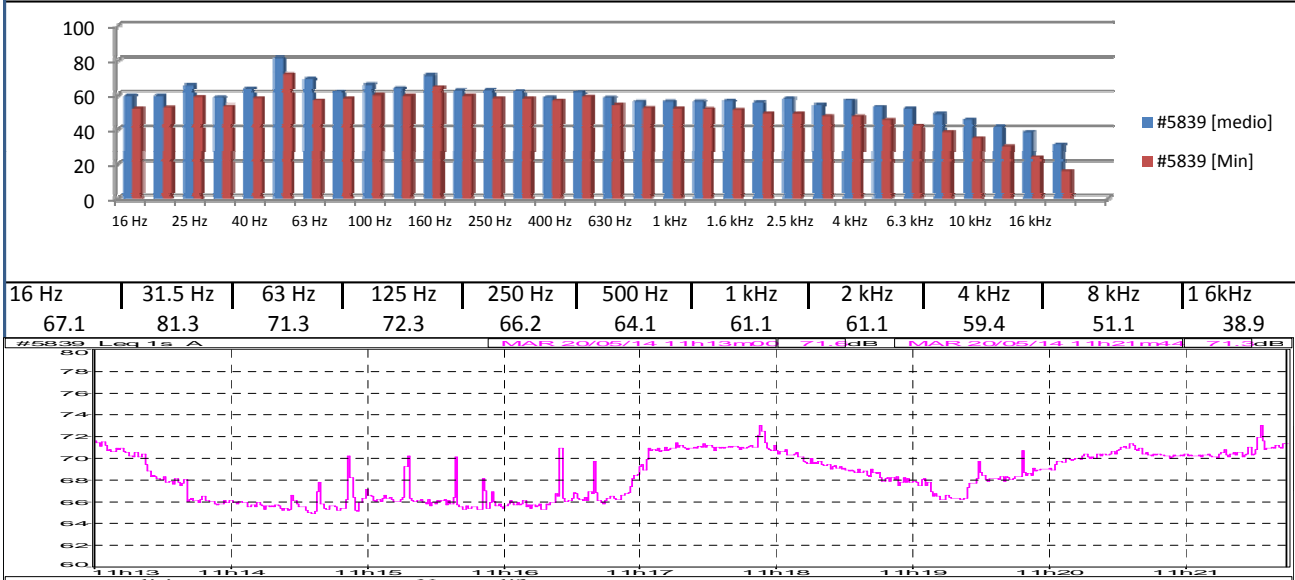
dB

73

complessivo

h:m:s:ms

0.08.45

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 20

apertura reparto carico

6x20m

a 8 m

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.02.09

Fine

20/05/2014

11.10.10

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Componenti tonali

Fattore correttivo KI 0.0 dBA
Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 65.2 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 65.2 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 65.2 dBA

Sorgente

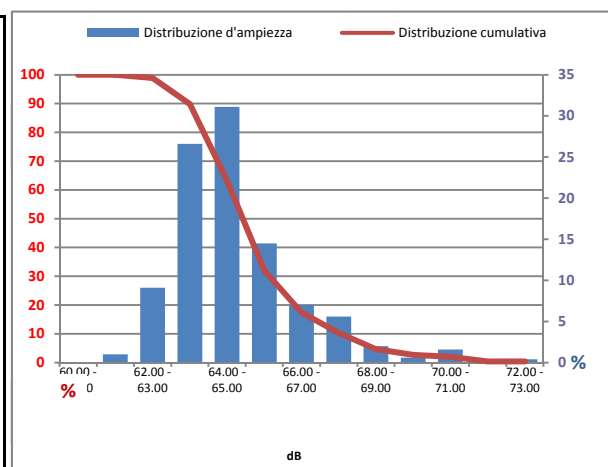
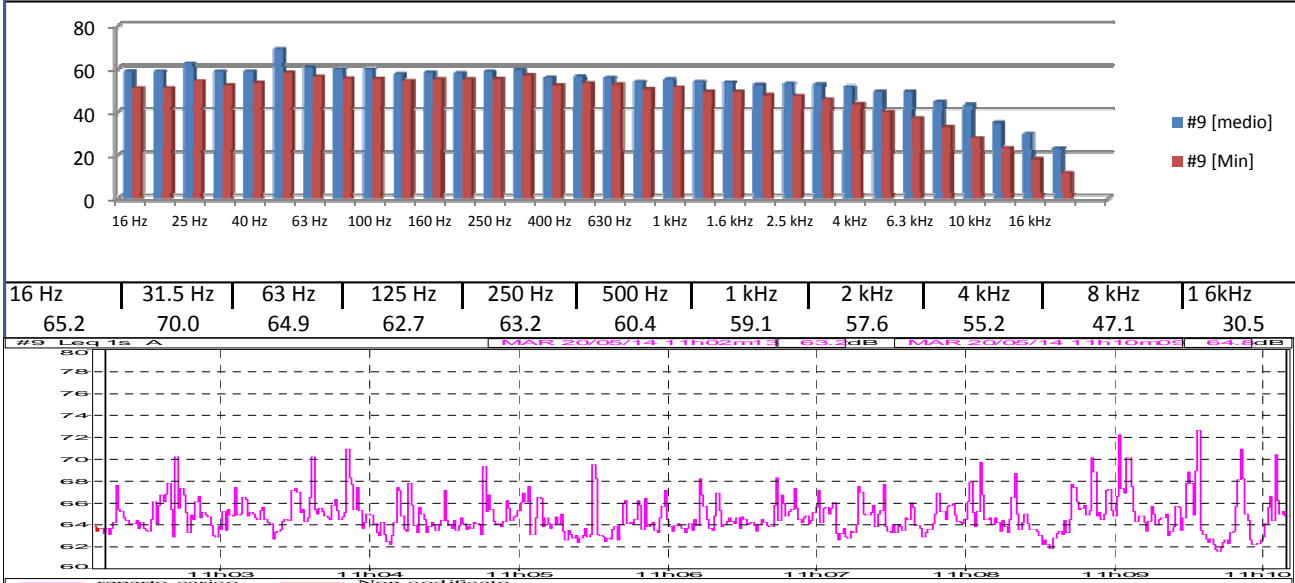
eparto carico

Sorgente
dB
65.2

Lmin
dB
61.6

Lmax
dB
72.6

complessivo
h:m:s:ms
0.07:57

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 28

scrubber grande

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

11.48.16

Fine

20/05/2014

11.53.33

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0

Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora

Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 82.3 dBA

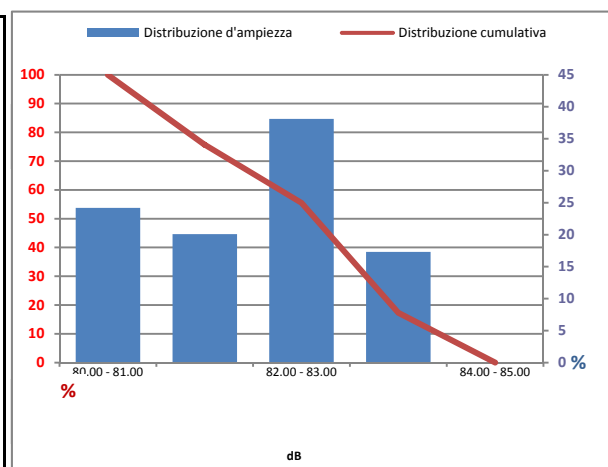
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 82.3 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 82.3 dBA

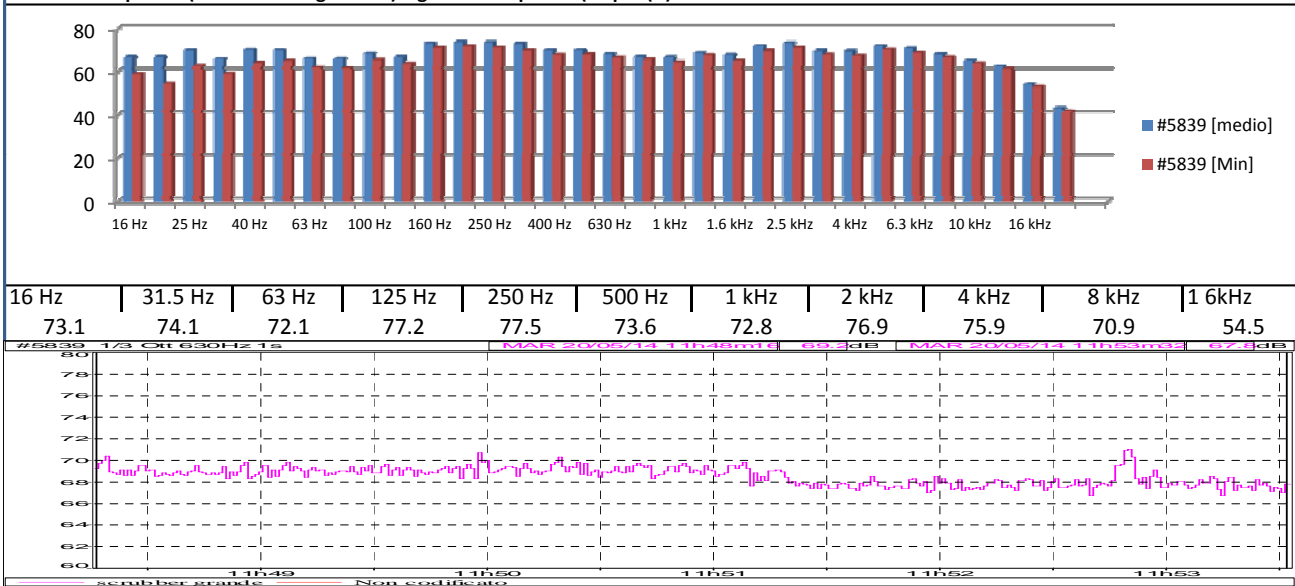
Sorgente dB

scrubber grande

82.3



Lmin	Lmax	complessivo
80.8	83.8	0.05.17

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 18

apertura E impianto depurazione (pompe)

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

10.53.12

Fine

20/05/2014

10.56.39



Componenti impulsive

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT Livello

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	73.5 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	73.5 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	73.5 dBA

Sorgente

tura SE imp. dep.

Sorgente

dB

73.5

Lmin

dB

72.8

Lmax

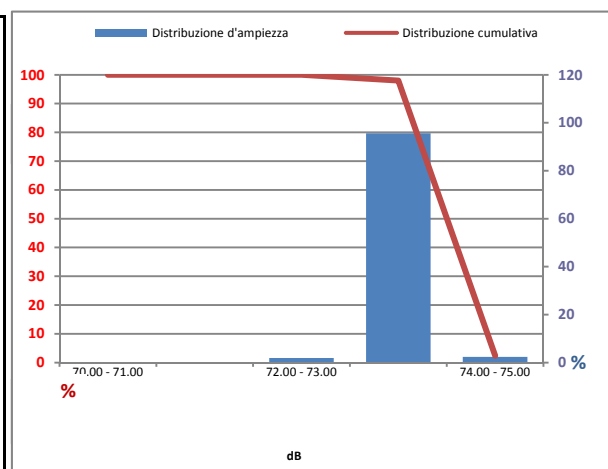
dB

74.9

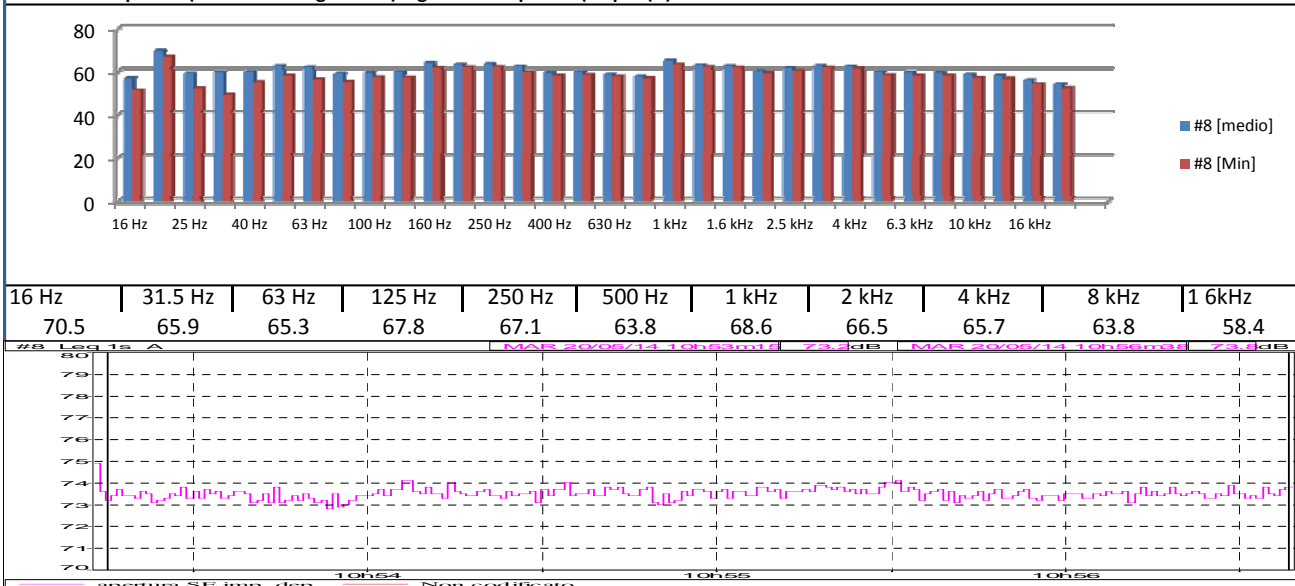
complessivo

h:m:s:ms

0.03.26



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 17

scrubber ad 1 m dal motore

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

10.59.06

Fine

20/05/2014

11.05.14

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetitività autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0.0 dBA	

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	Livello
-----------------------	---------

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB	0.0 dBA
-----------------------	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP	0.0 dBA
-----------------------	---------

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	80.5 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	80.5 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	80.5 dBA

Sorgente

motore scrubber

Sorgente

dB

80.5

Lmin

dB

79.1

Lmax

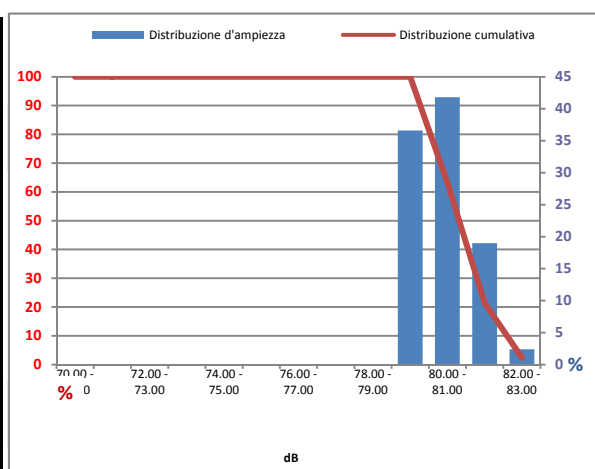
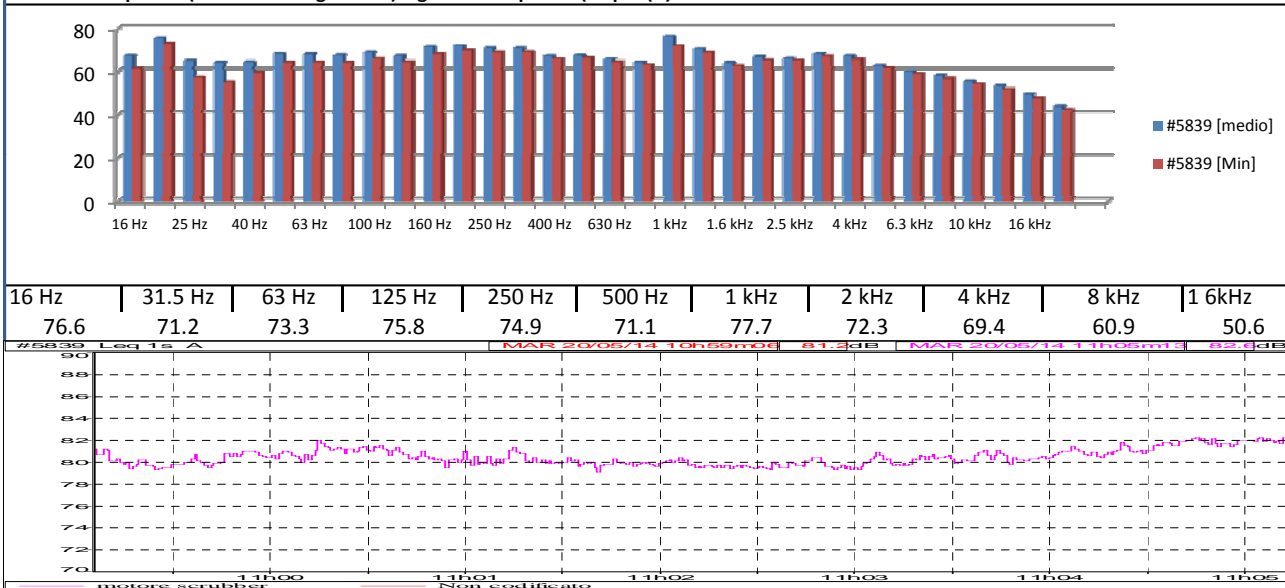
dB

82.6

complessivo

h:m:s:ms

0.06.07

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**Punto 16
parete a S impianto depurazione)

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

10.45.27

Fine

20/05/2014

10.52.13



2014/05/20

Componenti impulsive

Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	Livello
-----------------------	---------

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB	0.0 dBA
-----------------------	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP	0
-----------------------	---

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	57.3 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	57.3 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	57.3 dBA

Sorgente

imp. depurazione

Sorgente

dB

57.3

Lmin

dB

56

Lmax

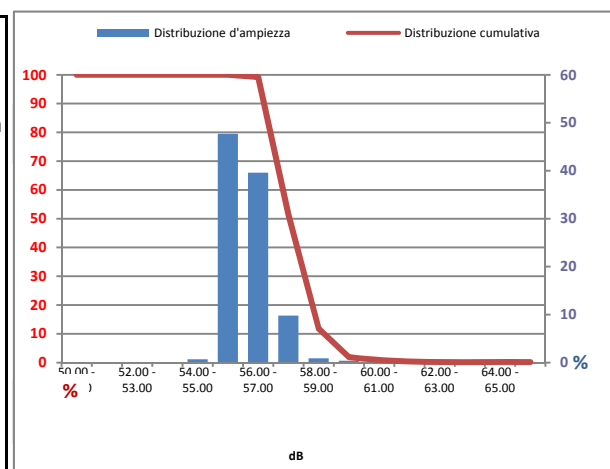
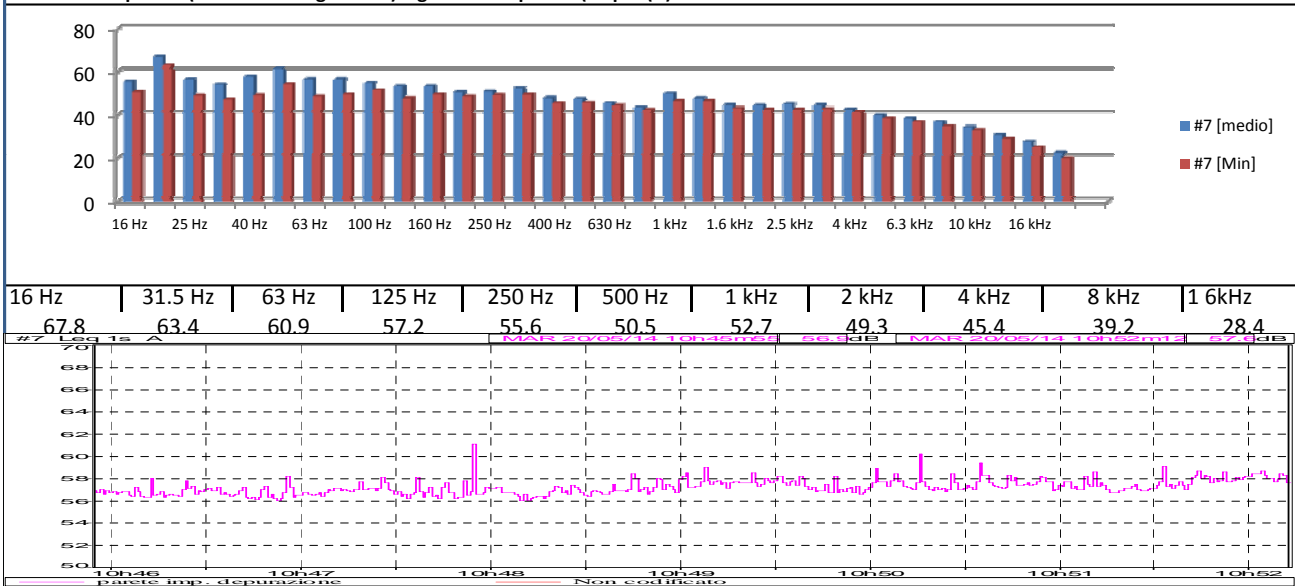
dB

61.1

complessivo

h:m:s:ms

0.06.18

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 15

apertura W imp. Depurazione

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

10.49.29

Fine

20/05/2014

10.55.16

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	1	
Frequenza di ripetizione	10.3 impulsi / ora	
Ripetitività autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		3.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT		Livello
-----------------------	--	---------

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB		0.0 dBA
-----------------------	--	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP		0.0 dBA
-----------------------	--	---------

Livelli

Liv. rumore ambientale LM		71.4 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP		71.4 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB		74.4 dBA

Sorgente

dB

a imp. depurazione

71.4

Lmin

dB

69.1

Lmax

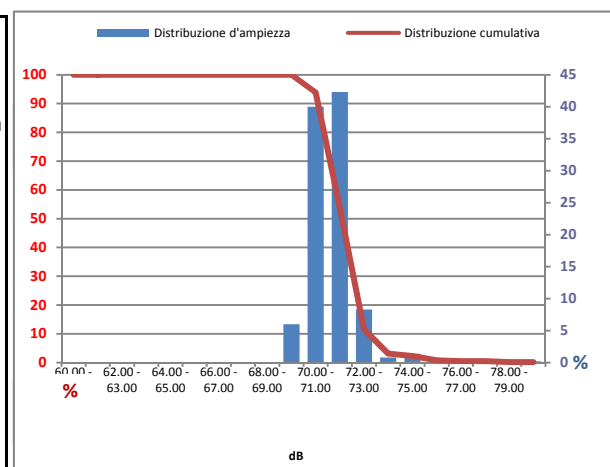
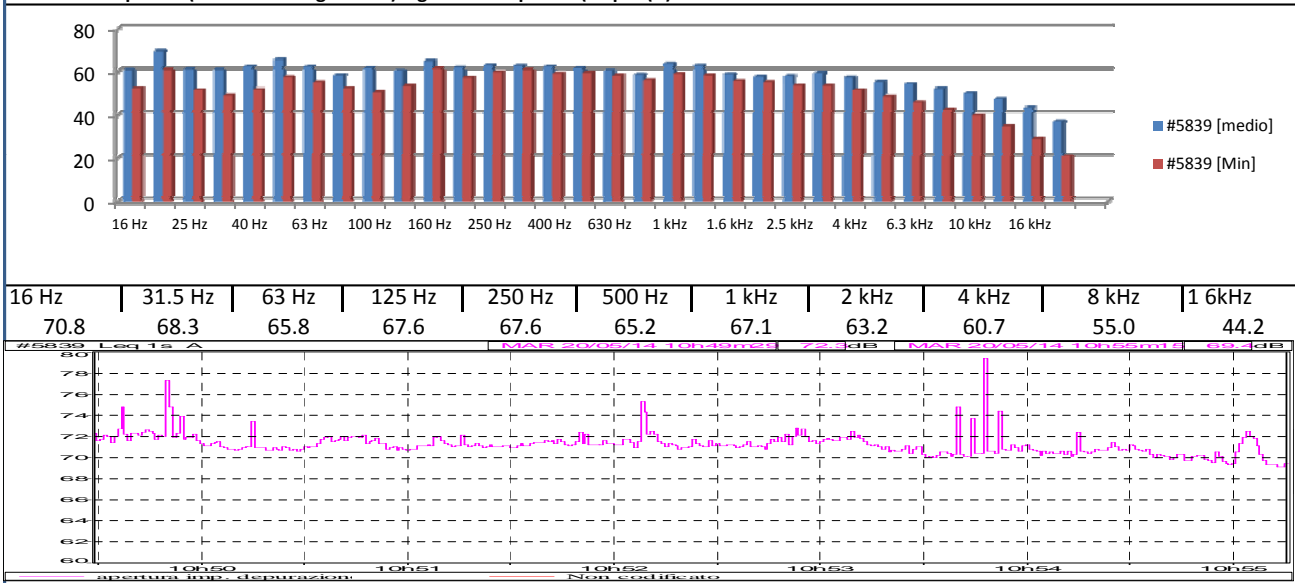
dB

79.4

complessivo

h:m:s:ms

0.05.47

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 14

chiller

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 1.5 m

Inizio

20/05/2014

10.36.38

Fine

20/05/2014

10.44.35

ad 1m

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetitività autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT Livello

Componenti bassa frequenza

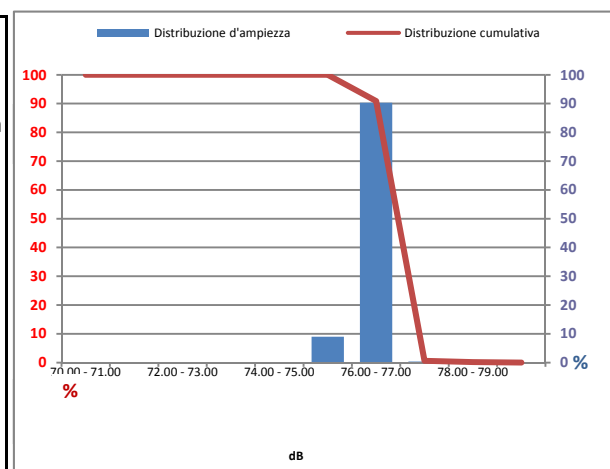
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

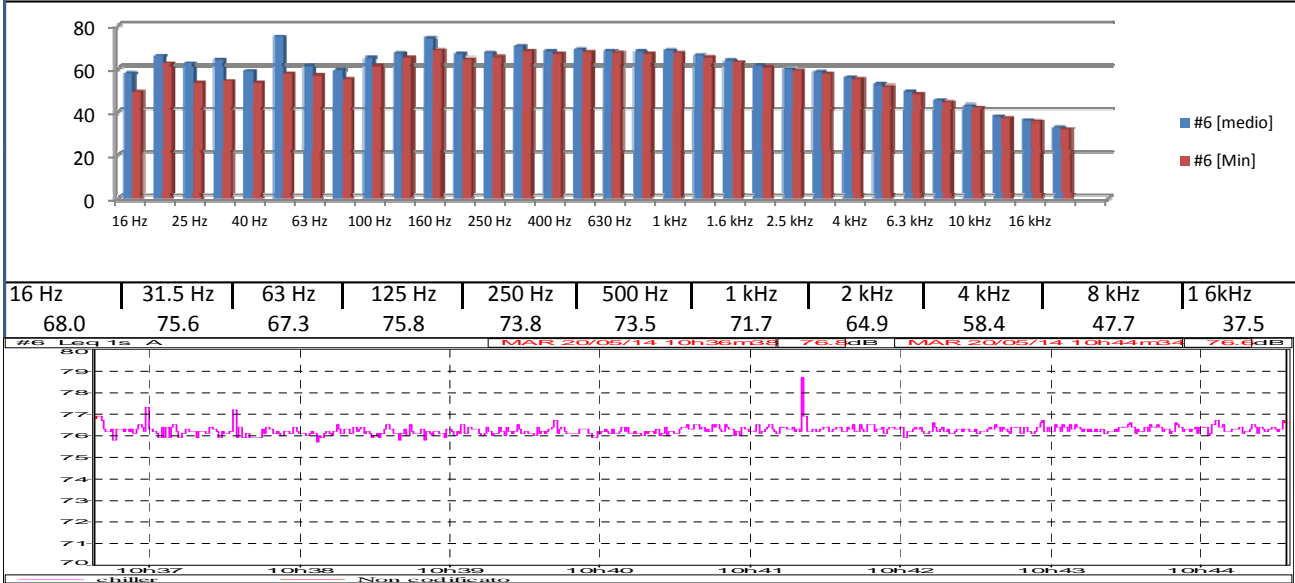
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	76.3 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	76.3 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	76.3 dBA



Sorgente	Sorgente	Lmin	Lmax	complessivo
chiller	dB	dB	dB	h:m:s:ms
	76.3	75.7	78.7	0.07.54

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 13

impianto filtrazione osmega galv.4

ECOCHM SRL

Fon. Solo 65839

h 1.5

Inizio

20/05/2014

10.55.42

Fine

20/05/2014

10.57.43

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetitività autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0.0 dBA	

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	Livello
-----------------------	---------

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB	0.0 dBA
-----------------------	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP	0.0 dBA
-----------------------	---------

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	69.1 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	69.1 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	69.1 dBA

Sorgente

filtro osmega

Sorgente

dB

69.1

Lmin

dB

68.7

Lmax

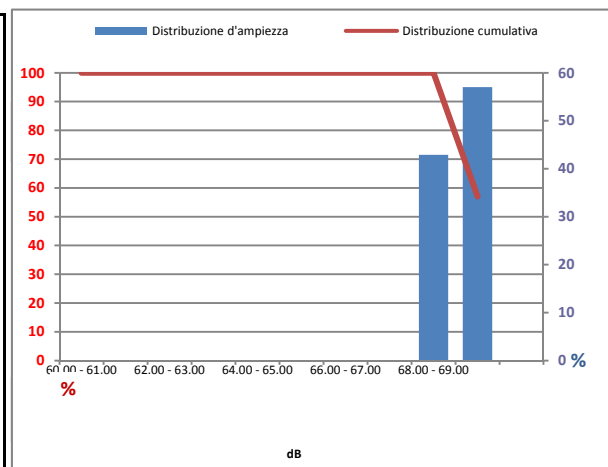
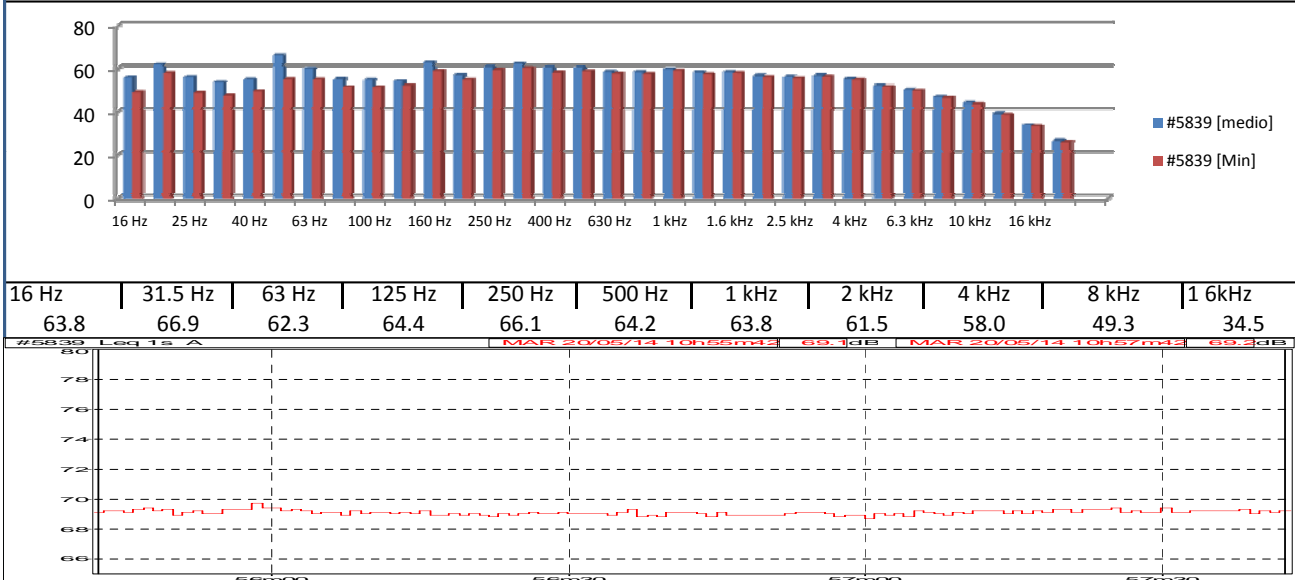
dB

69.7

complessivo

h:m:s:ms

0.02:01

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 12

portone galvanica 4

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 1.5

Inizio

20/05/2014

10.38.29

Fine

20/05/2014

10.47.24

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

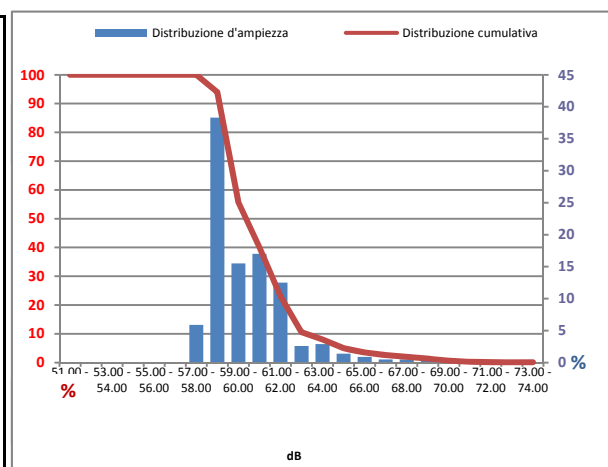
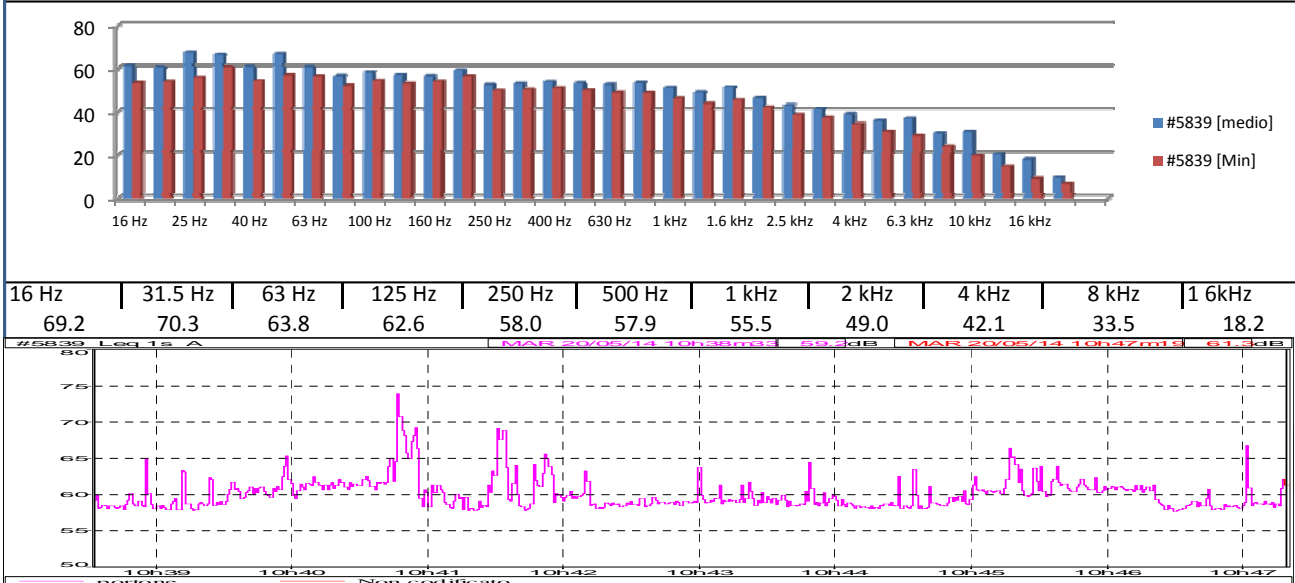
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 60.8 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 60.8 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 60.8 dBA

Sorgente
portoneSorgente
dB
60.8Lmin
dB
57.7Lmax
dB
73.9complessivo
h:m:s:ms
0.08.47**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 11

a confine S

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 3

Inizio

20/05/2014

10.22.15

Fine

20/05/2014

10.35.19

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

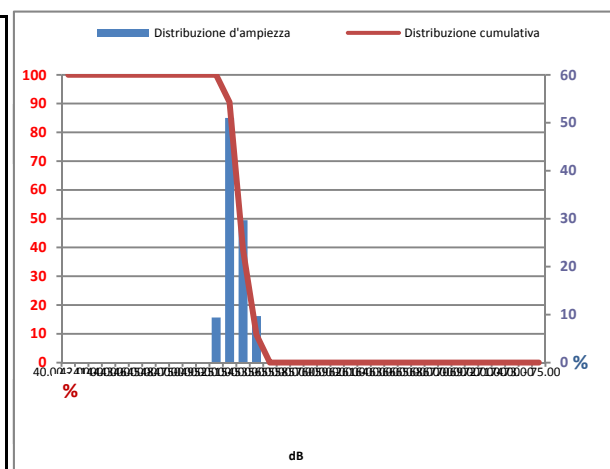
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

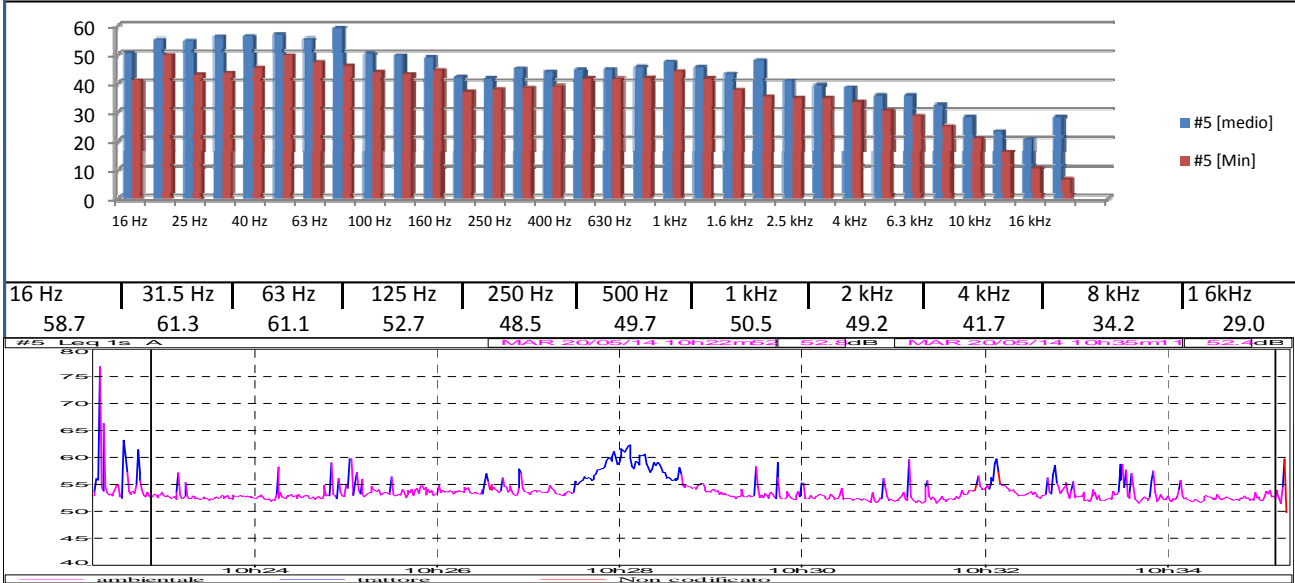
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 53.0 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 53.0 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 53.0 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
ambientale	53	51.4	54.9	h:m:s:ms
trattore	60.1	55.1	76.8	0.10.46

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 10

a confine E (in linea con fine galvanica 4)

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3

Inizio

20/05/2014

10.22.26

Fine

20/05/2014

10.36.36

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali 315Hz

Fattore correttivo KT 3.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 66.3 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 66.3 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 69.3 dBA

Sorgente

ambientale

Sorgente

dB

66.3

Lmin

dB

64.8

Lmax

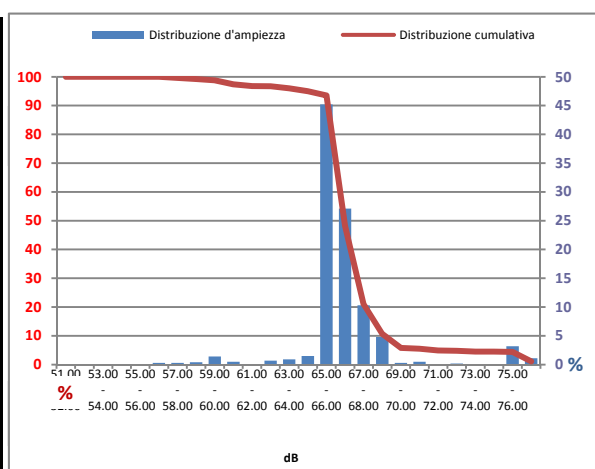
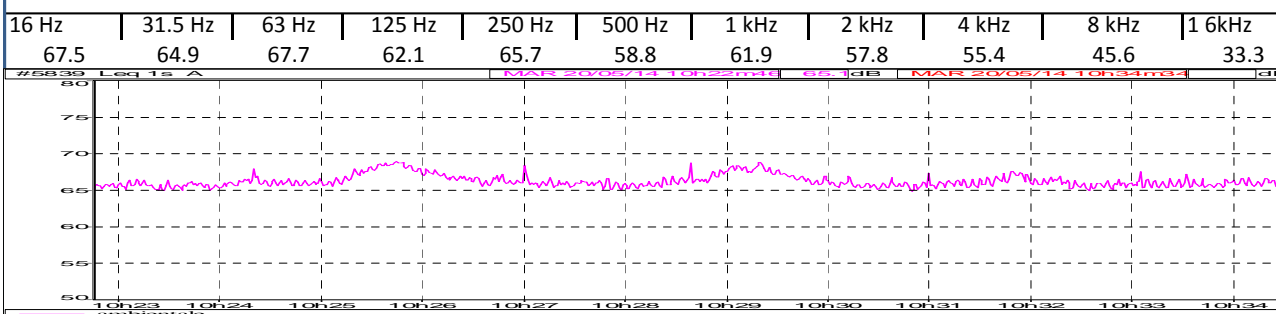
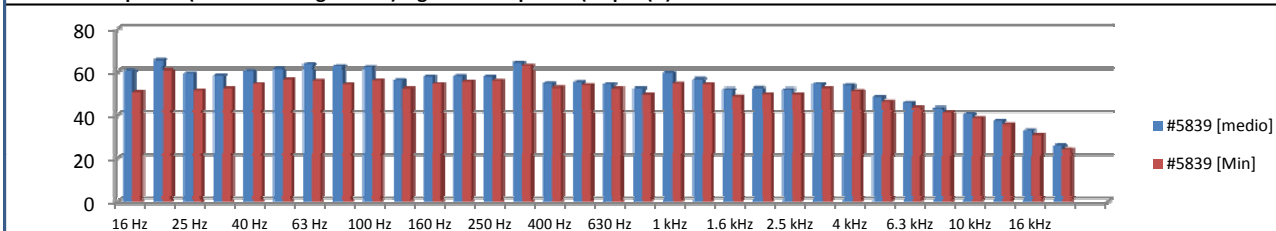
dB

68.9

complessivo

h:m:s:ms

0.11.48

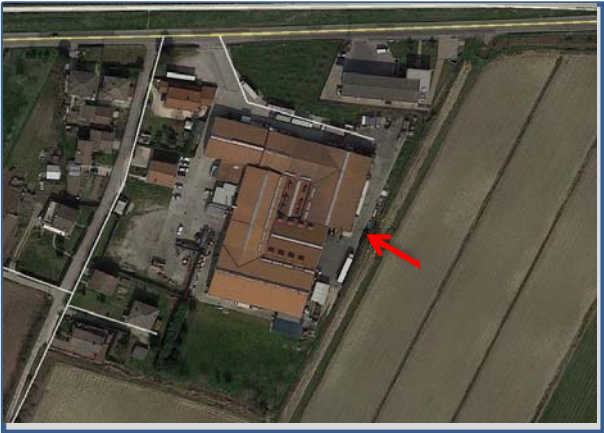
**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBA) e grafico temporale (Leq dBA)**

Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 5
a confine lato E

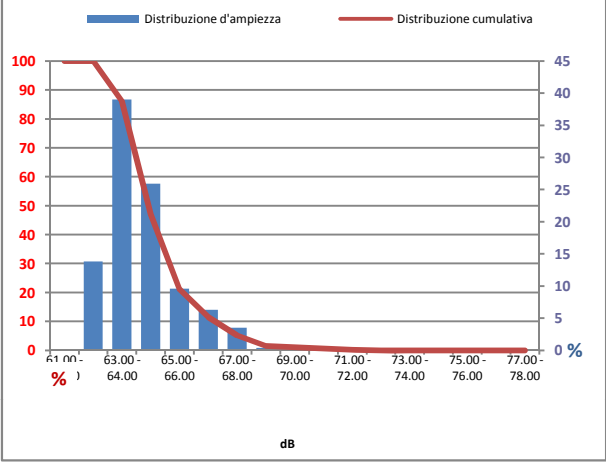
Fon. Solo 60751

ECOCHYM SRL

h 3
Inizio 20/05/2014 10.05.55
Fine 20/05/2014 10.19.32

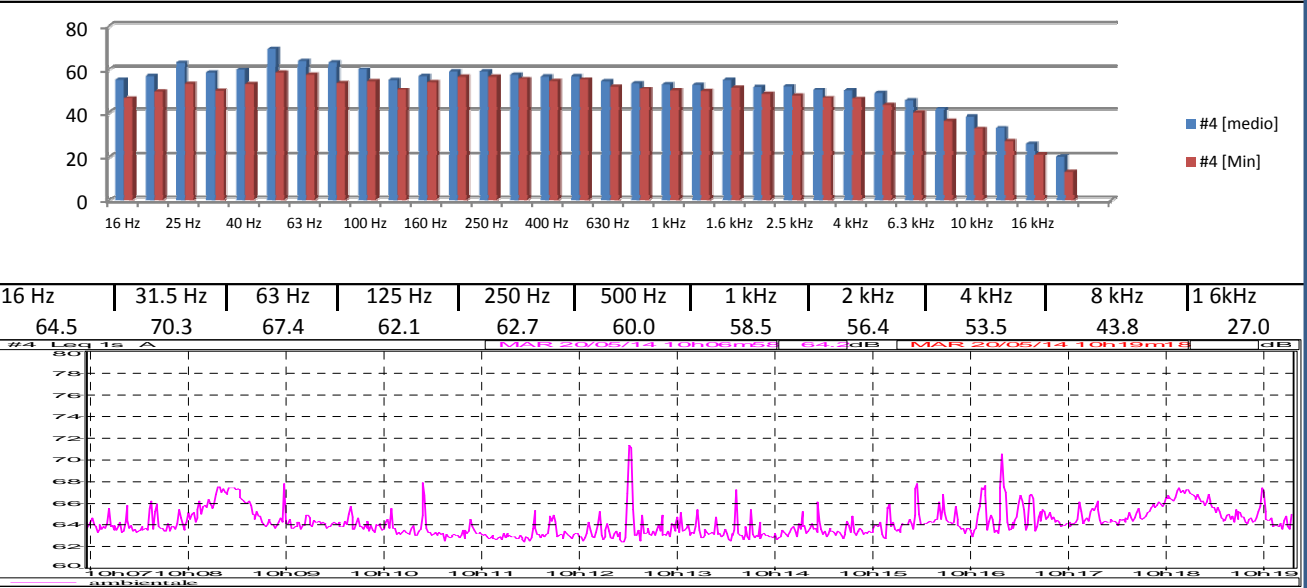


Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0.0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0.0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0.0 dBA
Livelli	
Liv. rumore ambientale LM	64.4 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	64.4 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	64.4 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
ambientale	64.4	62.4	71.3	h:m:s.ms 0.12.20

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**Punto 6
a 14 m da angolo NE, direz, S

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 3m

Inizio

20/05/2014

10.07.14

Fine

20/05/2014

10.17.46

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	Livello
-----------------------	---------

Componenti bassa frequenza

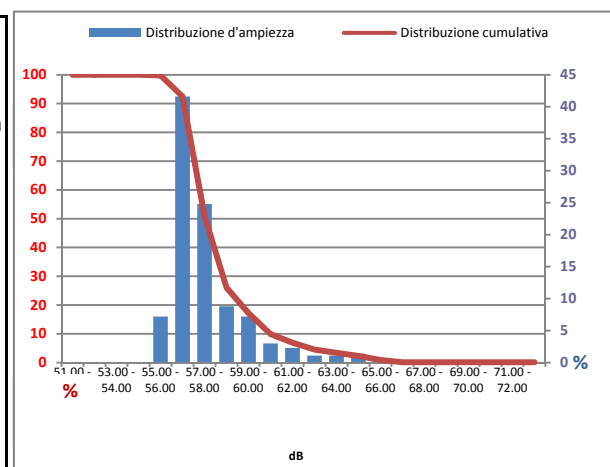
Fattore correttivo KB	60.5 dB
-----------------------	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

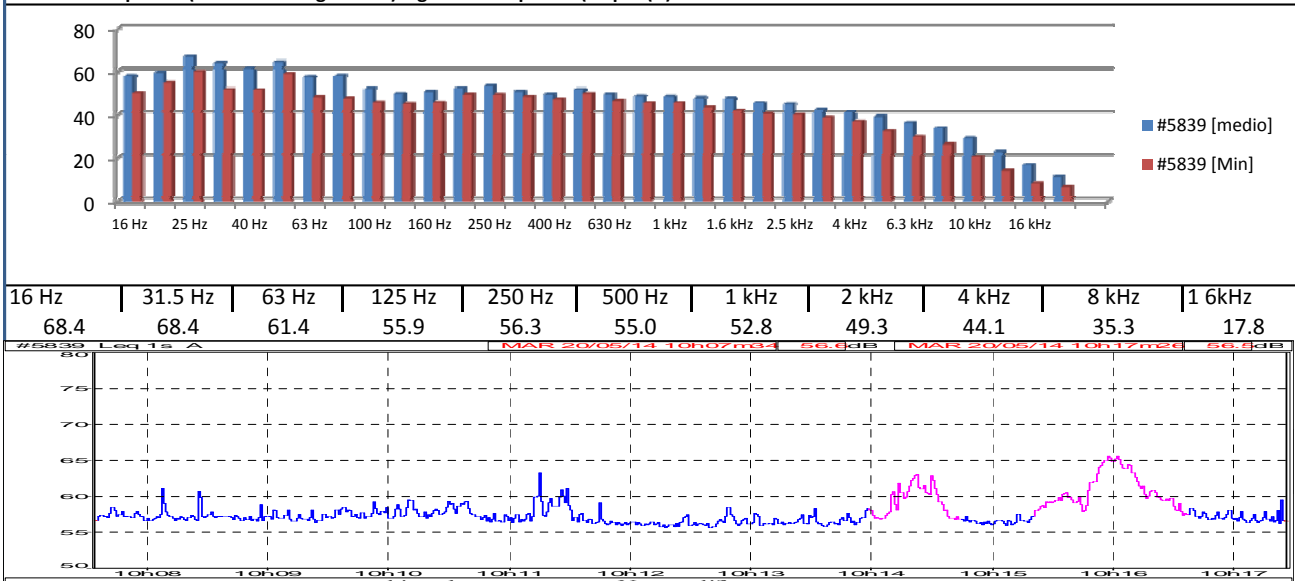
Fattore correttivo KP	0
-----------------------	---

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	0
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	0.0 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	60.9 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
trattore	60.9	56.7	65.6	0.02.03
ambientale	57.2	55.6	63.2	0.07.47
Sorgenti elencate insieme	58.3	55.6	65.6	0.09.50

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

Punto 7

h 3m

Inizio

20/05/2014

9.54.55

piazzale lato N

a 14 m dal fabbricato

Fine

20/05/2014

10.04.02

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 6.5 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT Livello

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 0.0 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 0

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 68.1 dBA

Sorgente

Sorgente

ambientale

dB

Lmin

dB

66

Lmax

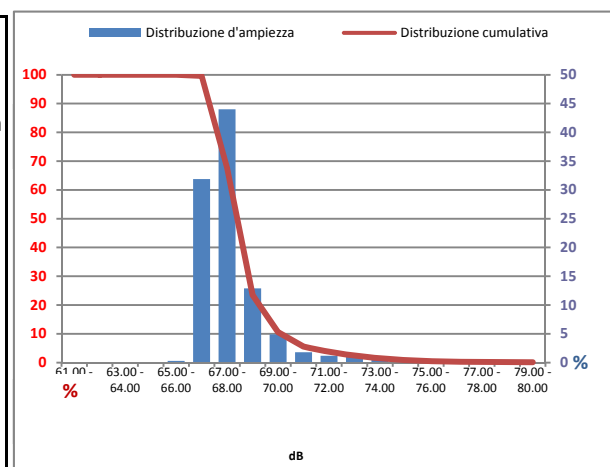
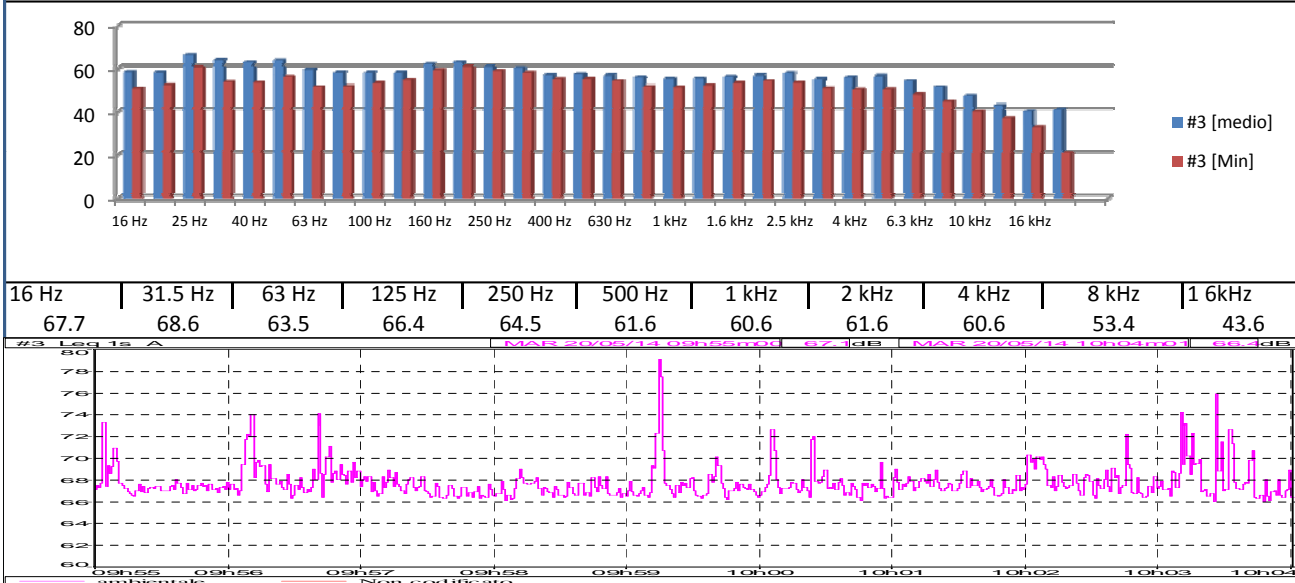
dB

79.1

complessivo

h:m:s:ms

0.09.03

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 41

a confine ricettore R1

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 3m

Inizio

20/05/2014

9.40.58

Fine

20/05/2014

9.51.53

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi 4
Frequenza di ripetizione 21.9 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 3.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 55.0 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 55.0 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 58.0 dBA

Sorgente

dB

ambientale

55

Lmin

dB

45.9

Lmax

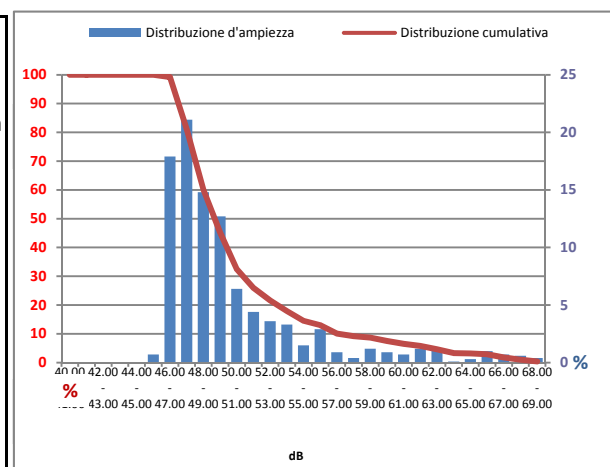
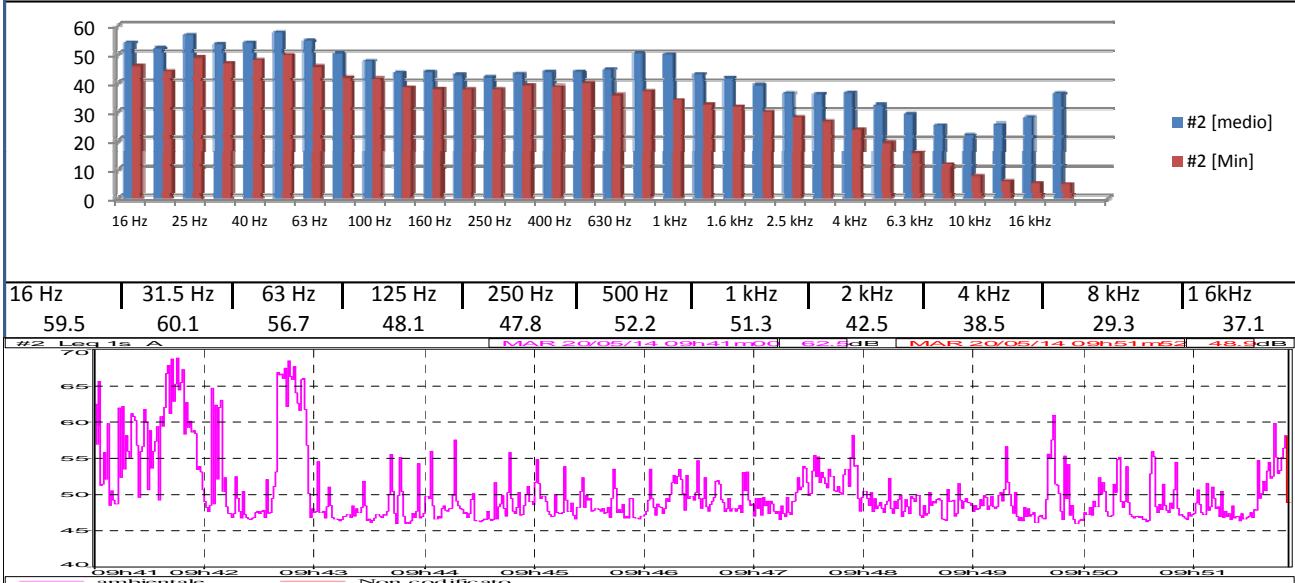
dB

68.8

complessivo

h:m:s:ms

0.10.52

**Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))**

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 42

a confine ricettore R2

Solo N

ECOCHM SRL

h 3m

Inizio

20/05/2014

9.47.51

Fine

20/05/2014

9.59.08

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0.0 dBA	

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

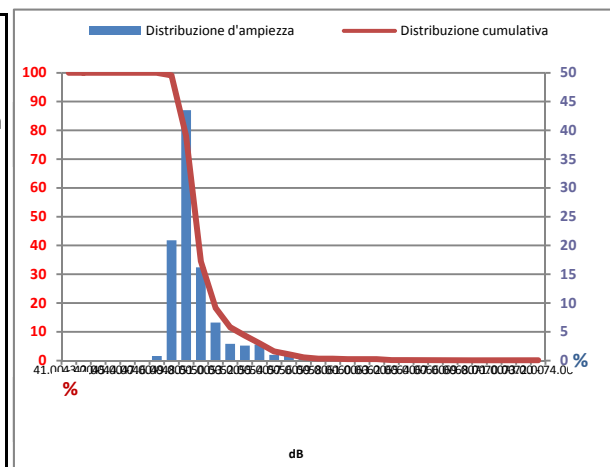
Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

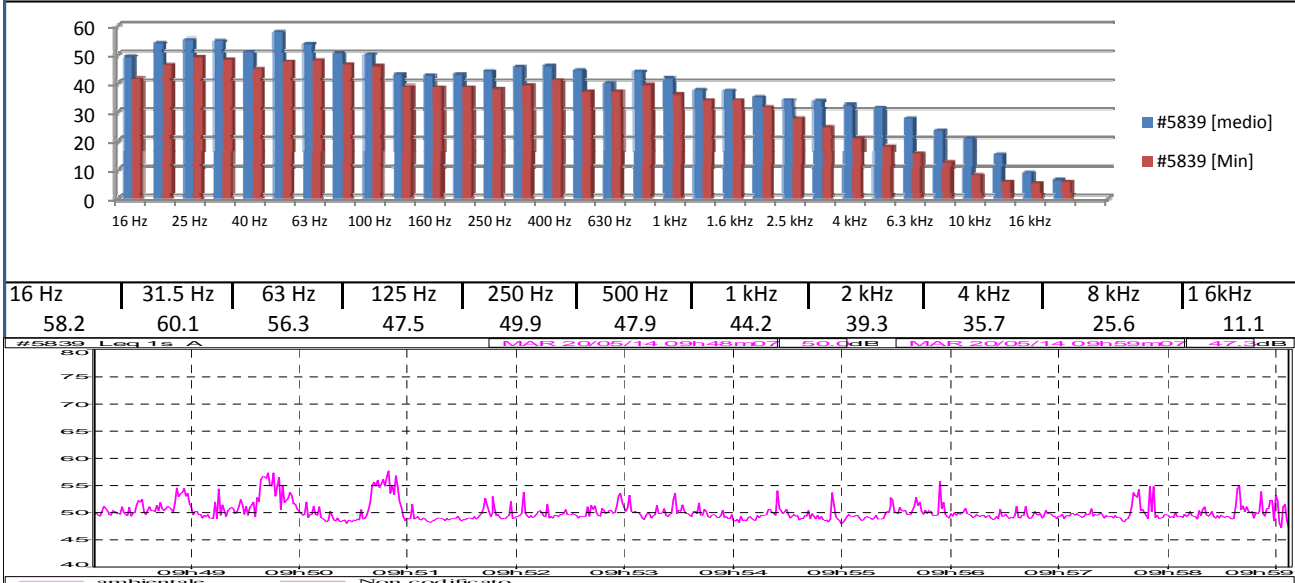
Livelli

Liv. rumore ambientale LM	50.5 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	50.5 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	50.5 dBA

Sorgente	dB
ambientale	50.5



Lmin	Lmax	complessivo
dB	dB	h:m:s:ms
47.2	57.6	0.11.01

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 8

a confine lato N

Fon. Solo 65839

ECOCHEM SRL

h 3m

Inizio

20/05/2014

9.32.46

Fine

20/05/2014

9.44.57

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

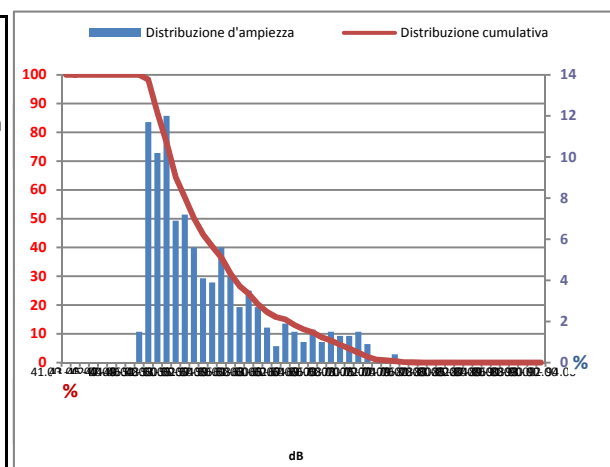
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

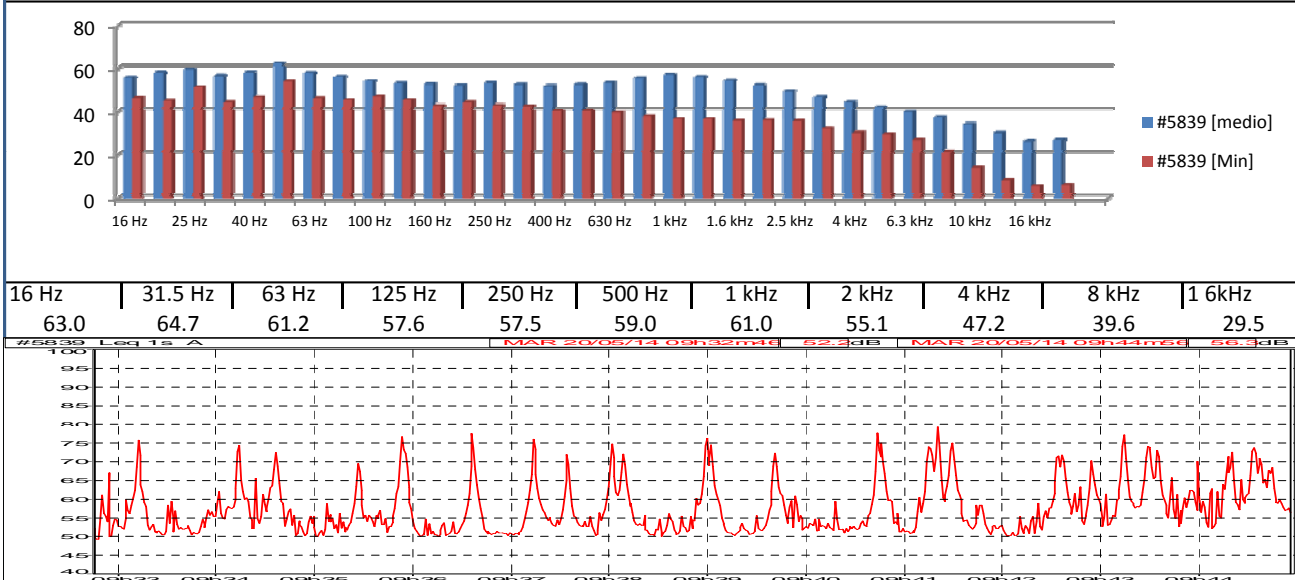
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	52.3 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	52.3 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	52.3 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
residuo	52.4	49.2	54.9	h:m:s:ms
traffico	67.1	55.1	79.3	0.06.07
ti elencate insieme	64.2	49.2	79.3	0.12.08

Analisi in frequenza (Lmin e Lmax) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto 9

a confine NW

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 2 m

Inizio

20/05/2014

9.21.03

Fine

20/05/2014

9.34.21

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0.0 dBA	

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

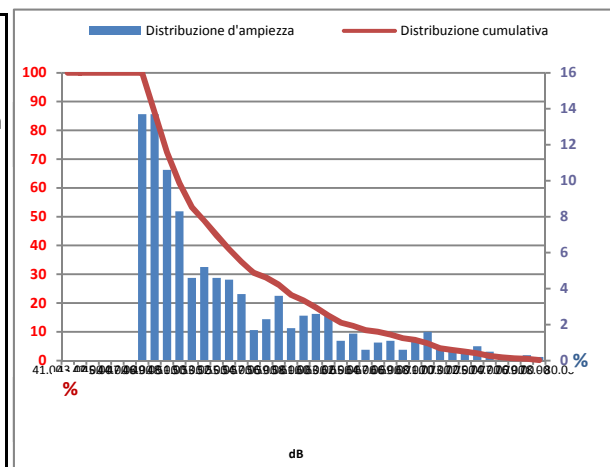
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

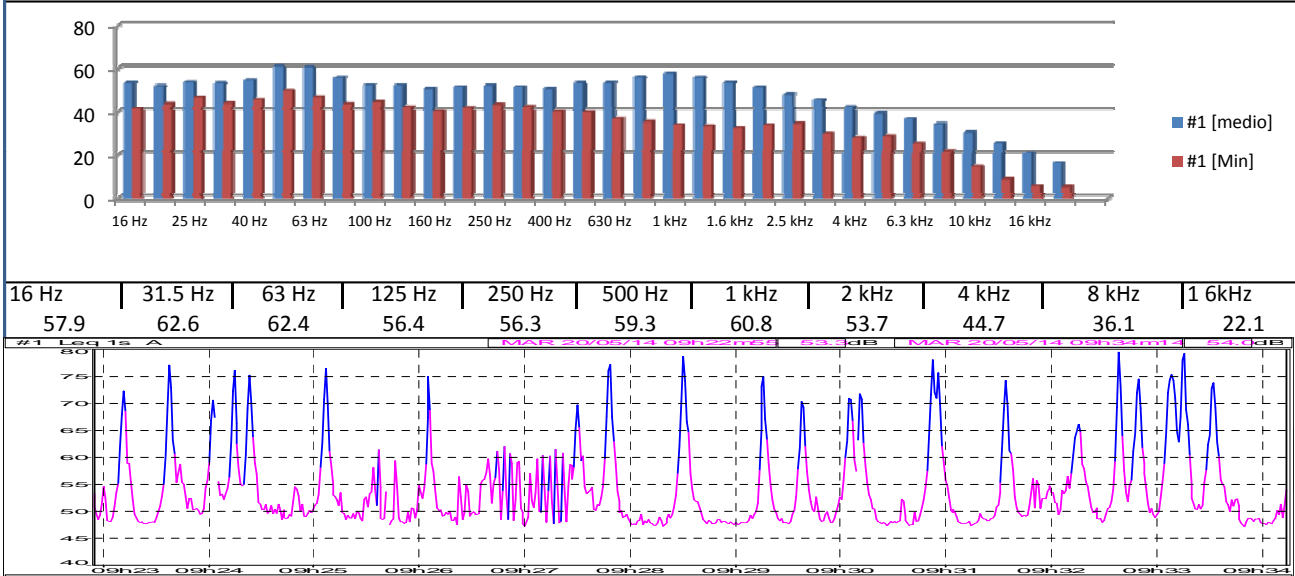
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	52.7 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	52.7 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	52.7 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
azienda	52.7	47.1	59.9	0.09.24
traffico	70.8	60.1	79.5	0.02.07
ti elencate insieme	63.8	47.1	79.5	0.11.31

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 4

angolo S

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3

Inizio

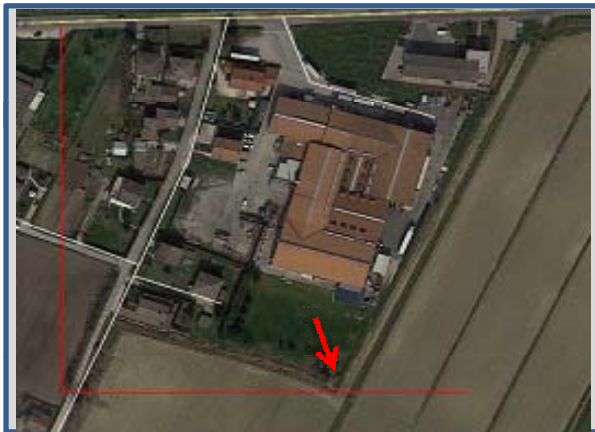
26/03/2014

15.26.53

Fine

26/03/2014

15.48.30



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI

0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT

0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 55.1 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 55.1 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 55.1 dBA

Sorgente

Sorgente

dB

ambientale

55.1

Lmin

dB

51.4

Lmax

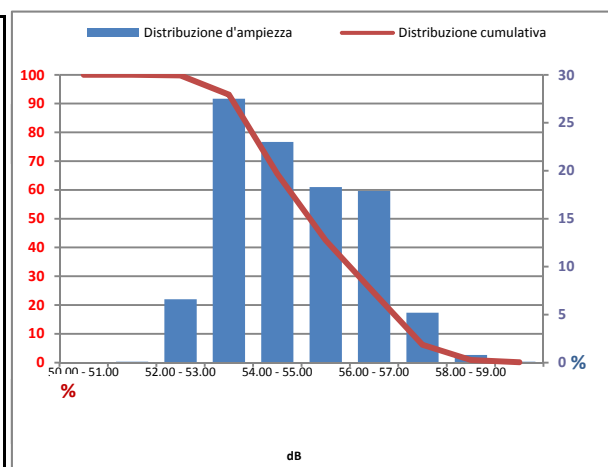
dB

61

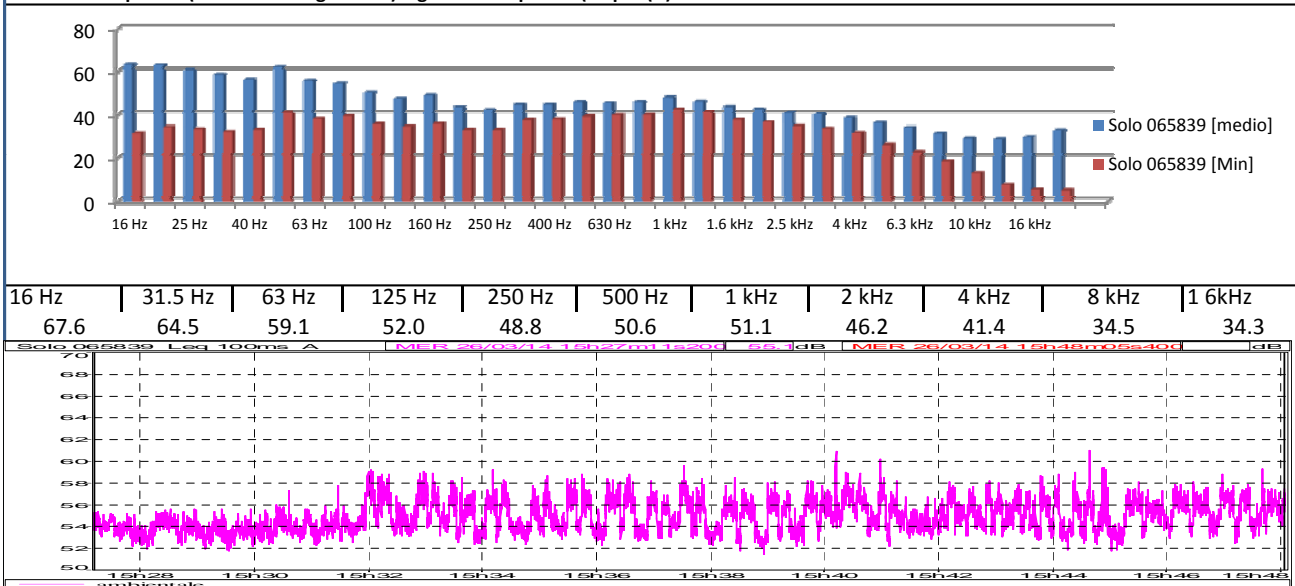
complessivo

h:m:s:ms

00.20.54.200



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 3
a confine lato E abit. Di proprietà

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 3

Inizio

26/03/2014

15.23.26

Fine

26/03/2014

15.45.25



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 57.0 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 57.0 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 57.0 dBA

Sorgente dB

Sorgente
ambientale

57

Lmin

dB

53.9

Lmax

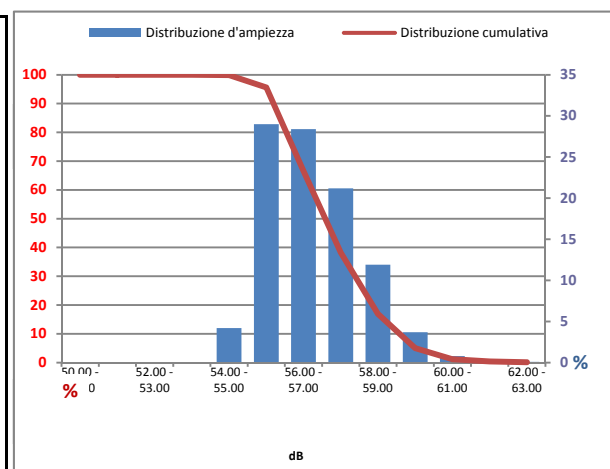
dB

64

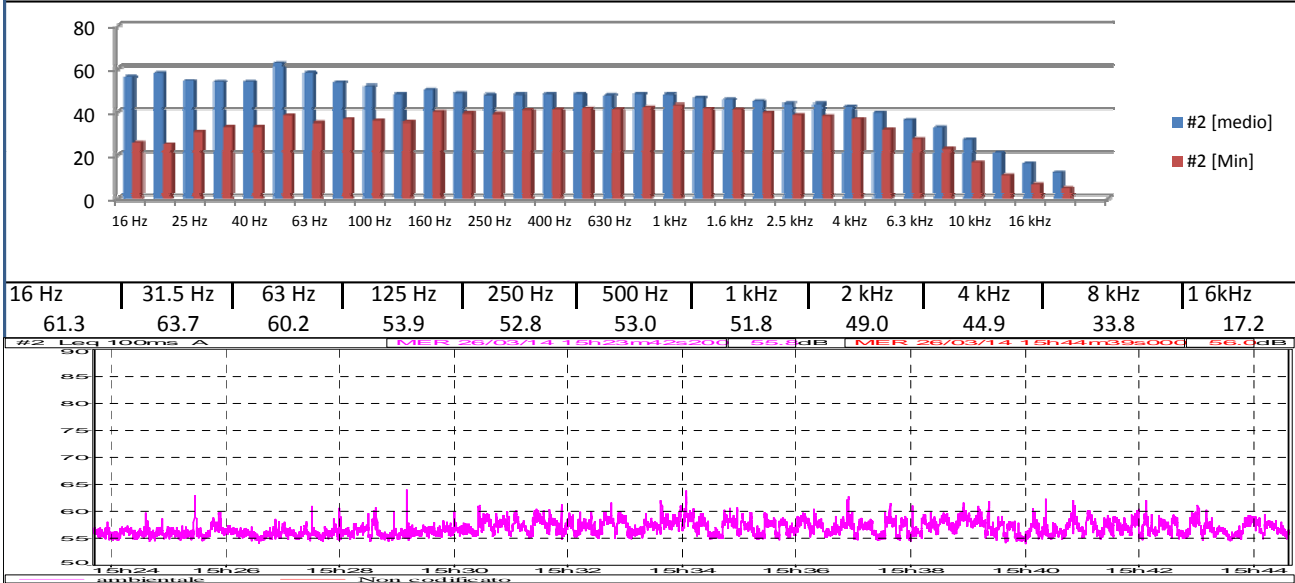
complessivo

h:m:s:ms

00.20.56.800



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 2
a confine angolo SW

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 3

Inizio

26/03/2014

14.58.35

Fine

26/03/2014

15.21.05



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

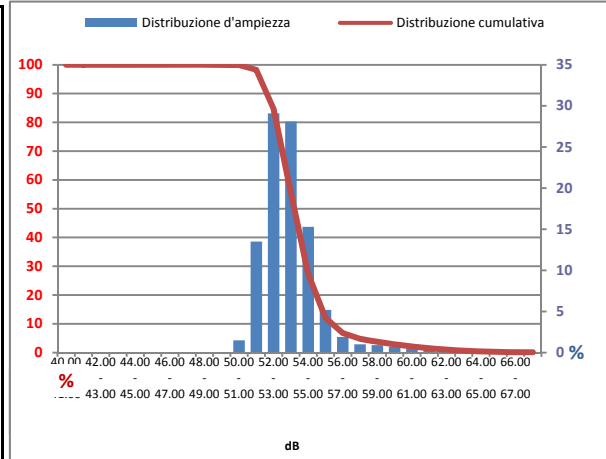
Livelli

Liv. rumore ambientale LM 55.4 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 55.4 dBA

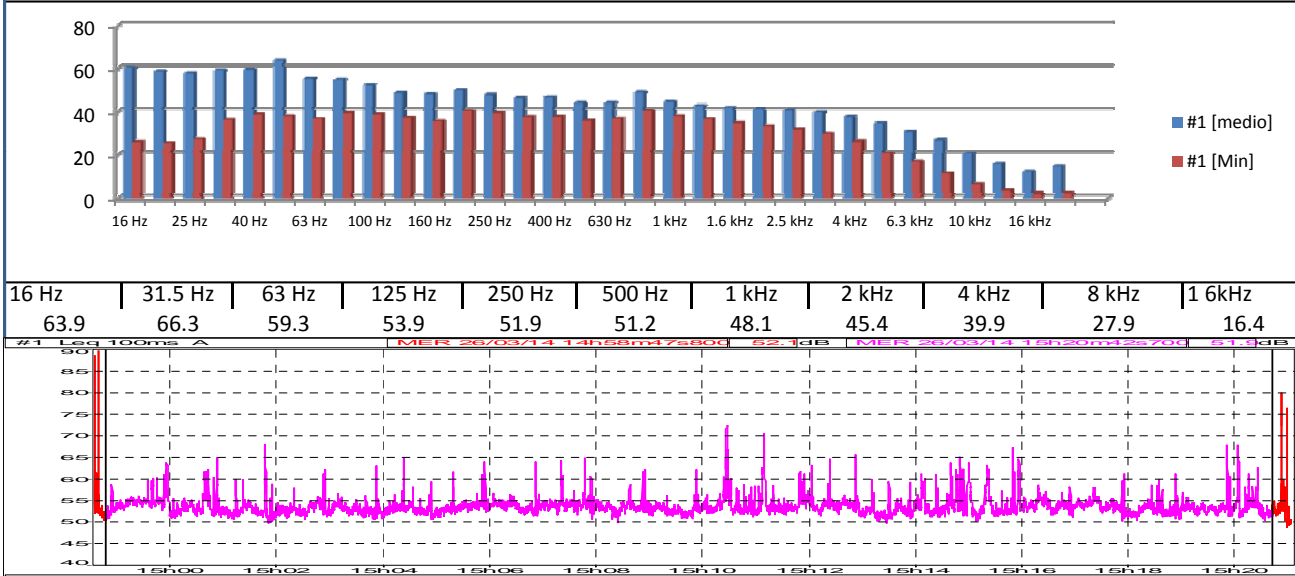
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 55.4 dBA

Sorgente
ambientale
dB
54.4



Lmin Lmax complessivo
dB dB dB h:m:s:ms
49.6 72.4 00.21.54.700

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl**Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)**

Punto

misure di rumore di fondo interne

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h

Inizio

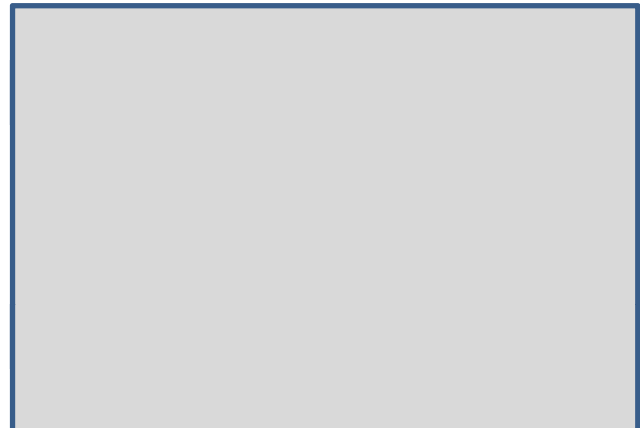
20/05/2014

12.32.59

Fine

20/05/2014

12.43.04

**Componenti impulsive**

Conteggio impulsi	2	
Frequenza di ripetizione	11.8 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		3.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

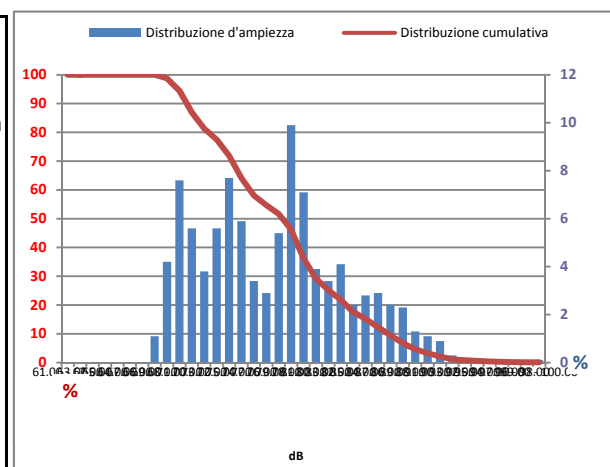
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

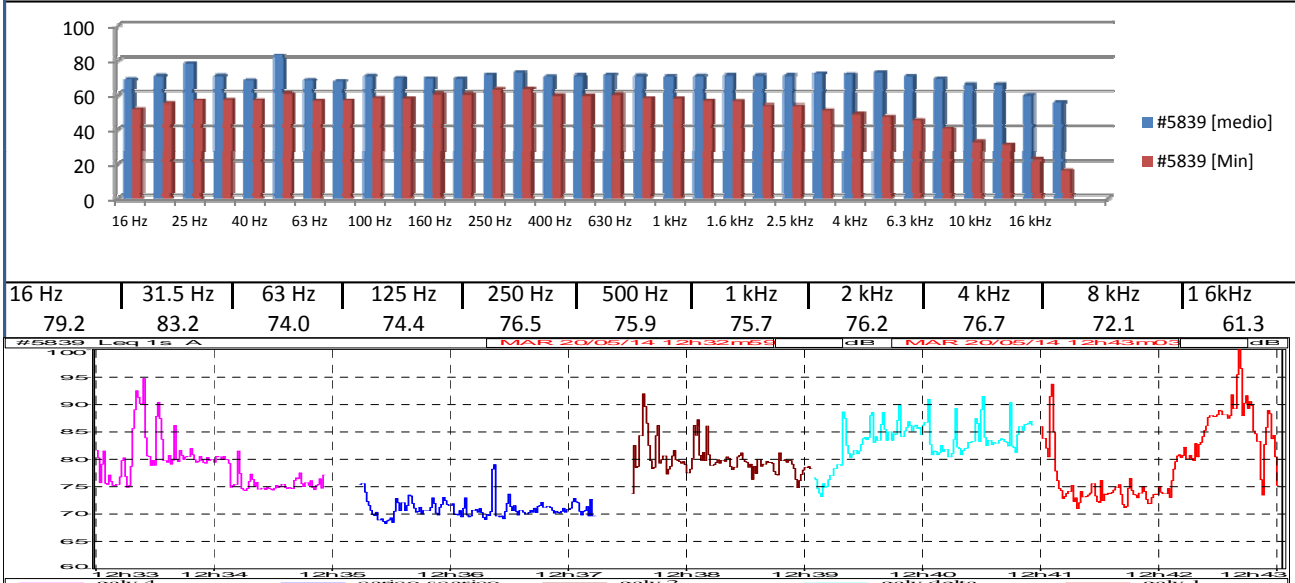
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM	67.5 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	67.5 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	70.5 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
galv 4	81.9	74.2	94.7	0.01.57
carico scarico	71.4	68.3	79	0.02.00
galv 2	81.3	73.7	91.9	0.01.31
galv delta	84.5	73.2	91.5	0.01.52
galv 1	85.9	70.9	100	0.02.01

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

Certificati di taratura

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 14-1544-FON
Certificate of Calibration

- Data di emissione
date of issue

2014/01/22

- Cliente
Customer

Ecochem Srl

**Via L. L. Zamenhof, 22
Vicenza - VI**

- destinatario
addressee

Ecochem Srl

**Via L. L. Zamenhof, 22
Vicenza - VI**

- richiesta
application

Prot. 140121/01

- in data
date

2014/01/21

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

Si riferisce a
referring to

- oggetto
item

**Misuratore di livello di
pressione sonora**

- costruttore
manufacturer

01dB Metravib

- modello
model

SOLO BLUE

- matricola
serial number

60751

- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item

21/1814

- data delle misure
date of measurements

2014/01/22

- registro di laboratorio
laboratory reference

1544

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

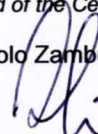
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Paolo Zambusi



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 14-1543-CAL
Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue	2014/01/22
- cliente customer	Ecochem Srl Via L.L. Zamenhof, 22 Vicenza - VI
- destinatario addressee	Ecochem Srl Via L.L. Zamenhof, 22 Vicenza - VI
- richiesta application	Prot. 140121/01
- in data date	2014/01/21
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Calibratore acustico
- costruttore manufacturer	Bruel & Kjaer
- modello model	4230
- matricola serial number	1622642
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2014/01/21
- data delle misure date of measurements	2014/01/22
- registro di laboratorio laboratory reference	1543

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

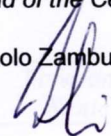
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

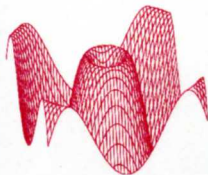
Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Paolo Zambusi





L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)

T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068

Calibration Centre

**Laboratorio Accreditato di
Taratura**



LAT N° 068

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 8

Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 32863-A
Certificate of Calibration LAT 068 32863-A

- data di emissione date of issue	2013-12-09
- cliente customer	AESSE AMBIENTE SRL 20090 - TREZZANO S/NAVIGLIO (MI)
- destinatario receiver	ECOCHEM S.R.L. 36100 - VICENZA (VI)
- richiesta application	13-00072-T
- in data date	2013-02-05

Si riferisce a

Referring to

- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	01-dB
- modello model	Solo
- matricola serial number	65839
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2013-12-09
- data delle misure date of measurements	2013-12-09
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

**Il Responsabile del Centro
Head of the Centre**

