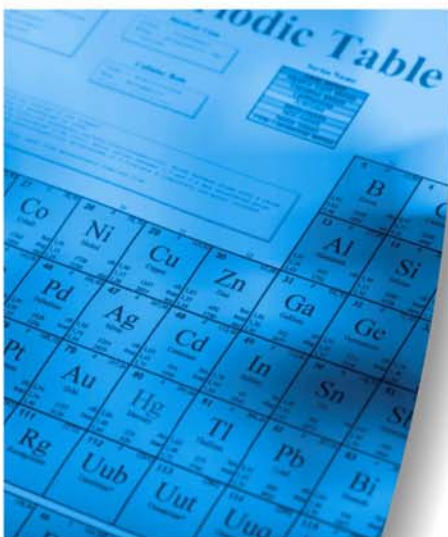




RELAZIONE TECNICA



Progetto:

VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

Committente:

ZINCATURA NAZIONALE s.r.l.

Località:

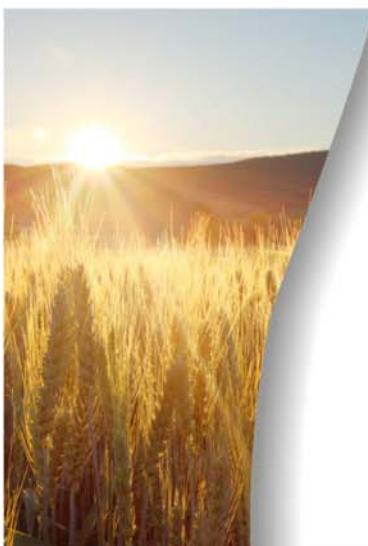
Via Toniolo 32
Tombelle di Vigonovo (VE)

Data:

30 settembre 2014

Autori:

Gianfranco salghini Danilo Tonello



ECOCHEM S.r.l.
Via L. L. Zamenhof, 22
36100 Vicenza

Tel. 0444.911888
Fax 0444.911903

info@ecochem-lab.com
www.ecochem-lab.com

Sommario

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Premessa | 2 |
| 2 | Previsione di impatto acustico | 2 |
| 2.1 | Criteri generali..... | 2 |
| 2.2 | Modalità di applicazione delle tecniche di calcolo previsionale | 2 |
| 3 | Informazioni identificative ed urbanistiche di carattere generale | 3 |
| 4 | Normativa di riferimento | 6 |
| 5 | Criteri di misura e caratterizzazione dell'area in esame | 7 |
| 6 | Condizioni meteo | 7 |
| 7 | Posizioni delle misure | 8 |
| 8 | Misure | 9 |
| 9 | Strumentazione | 10 |
| 9.1 | Metodica di simulazione della propagazione acustica..... | 11 |
| 9.1 | Modalità dei rilievi | 11 |
| 10 | Verifica del modello | 12 |
| 10.1 | P rif punti di riferimento..... | 12 |
| 10.2 | PV punti di verifica | 13 |
| 11 | Risultati calcolati | 13 |
| 12 | Esito valutazione | 14 |
| 12.1 | Osservazioni..... | 14 |
| 12.2 | Conclusioni..... | 14 |

Allegati

- Planimetria generale dell'area con punti dei rilievi fonometrici
- Grafici modellazione acustica
- Calcoli dal modello e sorgenti
- Grafici delle misure
- Certificati di taratura strumenti

1 Premessa

Il giorno 20 maggio 2014 sono stati effettuati dei rilievi fonometrici al perimetro e all'interno della ditta Zincatura Nazionale s.r.l. sita in Via Toniolo, 32 Tombelle di Vigonovo (VE), per rilevare le emissioni sonore attualmente presenti nell'area in periodo diurno e valutare la previsione di quelle future dopo la realizzazione dell'ampliamento previsto.

2 Previsione di impatto acustico

2.1 Criteri generali

La caratterizzazione acustica del territorio influenzato dalle emissioni sonore generate dalle sorgenti indagate viene realizzata tramite una campagna di misure fonometriche integrata con l'applicazione di tecniche di calcolo previsionale.

I livelli di rumore ambientali misurati e/o stimati con i modelli di calcolo vengono rappresentati tramite mappe acustiche di isolivello opportunamente colorate.

2.2 Modalità di applicazione delle tecniche di calcolo previsionale

Le tecniche di calcolo previsionale consentono, previa opportuna calibrazione, di estrapolare ed estendere all'area in esame i risultati dei rilievi fonometrici realizzati per verificare la rumorosità indotta dalle sorgenti indagate. L'applicazione delle tecniche di calcolo previsionale è stata condotta secondo le modalità e riportando le informazioni di seguito elencate:

- a) Individuazione di un certo numero di punti di riferimento posti nell'ambiente esterno in corrispondenza dell'area in esame dove effettuare misure fonometriche i cui risultati costituiscano il riferimento rispetto al quale eseguire la calibrazione del modello di calcolo previsionale;
- b) I risultati delle misure fonometriche indicate ai precedenti punti consentono di valutare la quota di rumorosità indotta dalla sola sorgente indagata nelle vicinanze della sorgente medesima (misure sorgente orientate: LMSO da confrontare con le stime sorgente orientate: LSSO), in corrispondenza di posizioni più distanti (misure ricevitore orientate: LMRO da confrontare con le stime ricevitore orientate: LSRO) e nelle condizioni di campo di propagazione libero o diffratto da ostacoli. I livelli misurati vengono confrontati con i rispettivi livelli stimati con il calcolo previsionale;
- c) La calibrazione del modello di calcolo viene condotta secondo le modalità di seguito elencate:
 - identificazione dei parametri critici che si ritiene abbiano maggiori responsabilità nella determinazione delle differenze tra valori misurati e calcolati;
 - variazione di alcuni dei parametri critici al fine di avvicinare i valori calcolati con i valori misurati. Tale operazione può essere effettuata ponendosi come obiettivo quello di

minimizzare la media degli scarti quadratici tra i valori calcolati ed i valori misurati secondo le modalità di seguito riportate:

sulla base dei valori di livello misurati LMSO determinare i valori dei parametri di ingresso al modello di calcolo che influenzano le modalità di generazione e la propagazione in corrispondenza dell'area circostante la sorgente di rumore (livello di potenza sonora, indice di direttività, riduzione a sorgenti puntuali, lineari o aerali, etc...) affinché la media degli scarti quadratici [LSSO - LMSO] sia minore di 0.5 dB;

sulla base dei valori di livello misurati LMRO determinare i valori dei parametri di ingresso al modello di calcolo che influenzano le modalità di propagazione a distanze più elevate dalla sorgente (morfologia e caratteristiche di fonoassorbimento del terreno, dimensione degli ostacoli quali fabbricati o barriere che ostacolano la propagazione dei livelli sonori generati dalla sorgente, assorbimento atmosferico, etc...) affinché la media degli scarti quadratici [LSRO - LMRO] sia minore di 1.5 dB;

- a seguito della calibrazione effettuata in corrispondenza dei punti di riferimento precedentemente individuati è necessario operare una verifica confrontando i valori di livello misurati in un insieme di punti (punti di verifica) con altrettanti valori di livello stimati nei medesimi punti (misure di verifica: Lmv da confrontare con le stime di verifica: Lsv). Se lo scarto [Lsv - Lmv] in tutti i punti di verifica è minore di 3 dB allora il modello è da ritenersi calibrato altrimenti sarà necessario riesaminare i dati di ingresso al modello di calcolo e ripetere il processo di calibrazione. Nelle situazioni caratterizzate da criticità determinate da potenziali superamenti dei valori limite risulta opportuno ridurre lo scarto entro 1 ± 2 dB in tutti i punti di verifica.

3 Informazioni identificative ed urbanistiche di carattere generale

- a) La ditta Zncatura Nazionale s.r.l. è una azienda specializzata nel trattamento superficiale dei metalli mediante tecnologia di zincatura elettrolitica a freddo (3 impianti) e impianto di verniciatura, di particolari metalli, a immersione con utilizzo di prodotti organici.

Il legale rappresentante dell'azienda è il Sig. Luca Burattin.

L'azienda lavora su due turni solo nel periodo diurno (06.00:14.00; 14.00:22.00) , il sabato lavora mezza giornata mentre è ferma nei giorni festivi.

Gli impiegati e gli addetti giornalieri, lavorano dalle ore 08.30 - 12.30 e dalle 14.30 – 18.30

- b) L'area ove sorge l'azienda, secondo la zonizzazione acustica del Comune di Vigonovo è stata posta in classe III, definita come "area di tipo misto", con limite di **emissione** diurno di 55 dBA e di **immissione** diurno di 60 dBA.



Lo stabilimento confina a:

Nord con una Via Toniolo e con la ditta Brentapelli

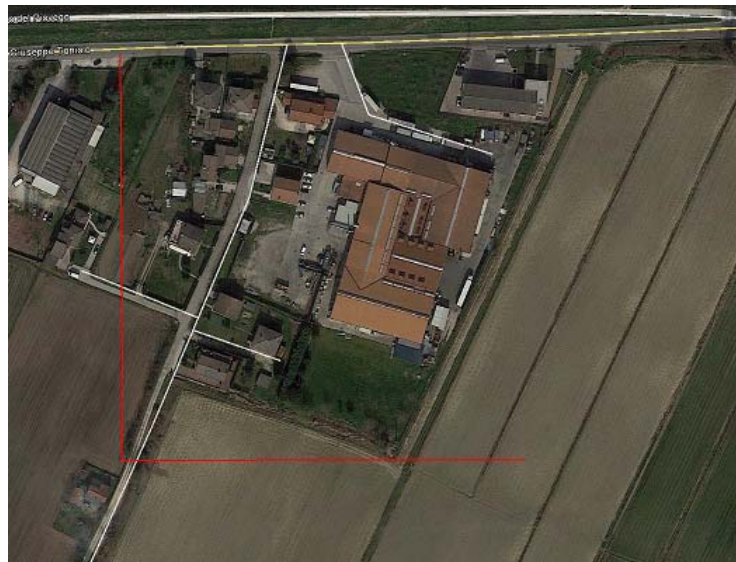
Est confina con terreno agricolo;

Sud confina con terreno agricolo

SE con alcune abitazioni, tra cui una di proprietà,

Ovest con Via Sarmazza, oltre la quale vi sono alcune abitazioni

Nord Ovest con una abitazione



c) I ricettori presi in esame sono quattro, così denominati R1, R2, e R3.

R3 è situato a NW e confina con l'azienda, R1 ed R2 si trovano in Via Scarmazza, che li separa dai confini dell'azienda, e R3 che è situato a SW e confina con l'azienda.

d) La viabilità interna è composta in parte dalle vetture dei dipendenti che si recano nel parcheggio, il traffico di questi veicoli è limitato a inizio e fine lavori, e data la modesta quantità e velocità (10 km/h) la rumorosità è trascurabile e dai mezzi pesanti all'interno dell'azienda. Quest'ultimi effettuano il trasporto dei materiali in entrata ed in uscita e caricano o scaricano nel piazzale antistante l'edificio (lato N) o nella zona di carico e scarico coperta situata a metà del lato Est. I mezzi attualmente in transito sono stimati in circa 4 all'ora (velocità max. consentita 10 km/h). Con l'ampliamento previsto si stima un incremento del traffico del 30% circa, quindi nella previsione futura sono stati considerati 6 mezzi all'ora.

e) L'area interessata all'ampliamento comprende un nuovo capannone limitrofo a quello per ultimo realizzato, che accoglie la linea di zincatura n. 4, per il trasferimento dell'attuale impianto di verniciatura, linea delta, e l'inserimento di un nuovo impianto di zincatura a rotobarile del tutto analogo a quello della linea 4 che verrà denominato linea di zincatura n. 5 e posizionato al posto dell'attuale linea delta.

Essendo gli impianti di zincatura esistenti simili tra loro, si ritiene che l'aumento di produzione derivante dalla linea n. 5 sarà pari a circa il 30 % rispetto all'esistente.

f) L'area in cui insiste l'intervento è inserita nel PRG del Comune di Vigonovo come ZTO E5 agricola ambientale.

Il lotto si configura in forma irregolare tra via Toniolo e via Sarmazza destra ed ha una dimensione di m² 16445,60.

L'accesso principale all'area è localizzato sul lato nord del lotto, lungo via Toniolo, mentre un accesso secondario e non utilizzato è collocato lungo via Sarmazza.

g) Il complesso industriale esistente ha uno sviluppo planimetrico irregolare a pettine, conseguenza di ampliamenti realizzati in tempi diversi. L'oggetto d'intervento è costituito da un nuovo capannone limitrofo a quello che accoglie l'impianto 4 ; all'interno dell'edificio, oltre allo spazio impegnato per l'impianto di zincatura, saranno presenti altri due piccoli locali destinati alla centrale termica ed ai quadri elettrici di reparto. Per il personale saranno impiegati i posteggi attualmente in essere.

h) Descrizione dell'edificio

i) Il capannone destinato ad ospitare l'impianto di verniciatura ha forma regolare con le seguenti dimensioni ml 27 X 47 (1267 mq) e altezza media di 7,45 ml. La struttura portante è con maglia di pilastri prefabbricati in cemento armato, travi di copertura tipo boomerang, prefabbricate e giuntate. Il tamponamento è in pannelli in cemento prefabbricati e la copertura è stata realizzata in coppi di cotto. Lungo le pareti perimetrali sono posizionate delle finestre apribili ad un'altezza di 3,00 metri dal pavimento , mentre sul colmo della copertura per tutta la lunghezza è stato montato un lucernario apribile con comando elettrico. All'interno del capannone principale sono accolti il locale cabina elettrica e il locale centrale

termica per le esigenze dell'impianto che in esso entrerà in funzione. Sarà anche ricavato un piccolo locale WC per il personale di reparto.

4 Normativa di riferimento

Legge 26/10/95 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico".

D.P.C.M. 14/11/97 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".

D.M. 16/03/98 " Tecniche di rilevamento e misurazione dell'inquinamento acustico".

DPR 30 marzo 2004 n. 142 "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare".

Valori limite per misure in esterno

Il D.P.C.M. 14/11/97 fissa i valori limite da applicare alle sorgenti sonore in base alla zona in cui ricade la sorgente, la tabella B del citato decreto fissa i valori limite assoluti di emissione e la tabella C i valori limite di immissione nell'ambiente esterno.

DDG ARPAV N. 3/2008 "Linee guida per la elaborazione della documentazione di impatto acustico".

Tabella B: valori limite di emissione Leq in dB(A)

| Classi di destinazione d'uso del territorio | Tempi di riferimento | |
|---|-------------------------|---------------------------|
| | Diurno (06.00:22.00) | Notturno (22.00:06.00) |
| 1) aree particolarmente protette | 45 | 35 |
| 2) aree prevalentemente residenziali | 50 | 40 |
| 3) aree di tipo misto | 55 | 45 |
| 4) aree ad intensa attività umana | 60 | 50 |
| 5) aree prevalentemente industriali | 65 | 55 |
| 6) aree esclusivamente industriali | 65 | 65 |

Tabella C: valori limite di immissione Leq in dB(A)

| Classi di destinazione d'uso del territorio | Tempi di riferimento | |
|---|----------------------|----------|
| | Diurno | Notturno |
| 1) aree particolarmente protette | 50 | 40 |
| 2) aree prevalentemente residenziali | 55 | 45 |
| 3) aree di tipo misto | 60 | 50 |
| 4) aree ad intensa attività umana | 65 | 55 |
| 5) aree prevalentemente industriali | 70 | 60 |
| 6) aree esclusivamente industriali | 70 | 70 |

5 Criteri di misura e caratterizzazione dell'area in esame

Sono stati individuati i punti di misura posti nell'ambiente esterno, in corrispondenza dell'area in esame, dove effettuare le misure fonometriche, per determinare i livelli dei rumori indotti dall'azienda.

Le misure fonometriche sono state effettuate in prevalente assenza di vento, nebbia e precipitazioni atmosferiche;

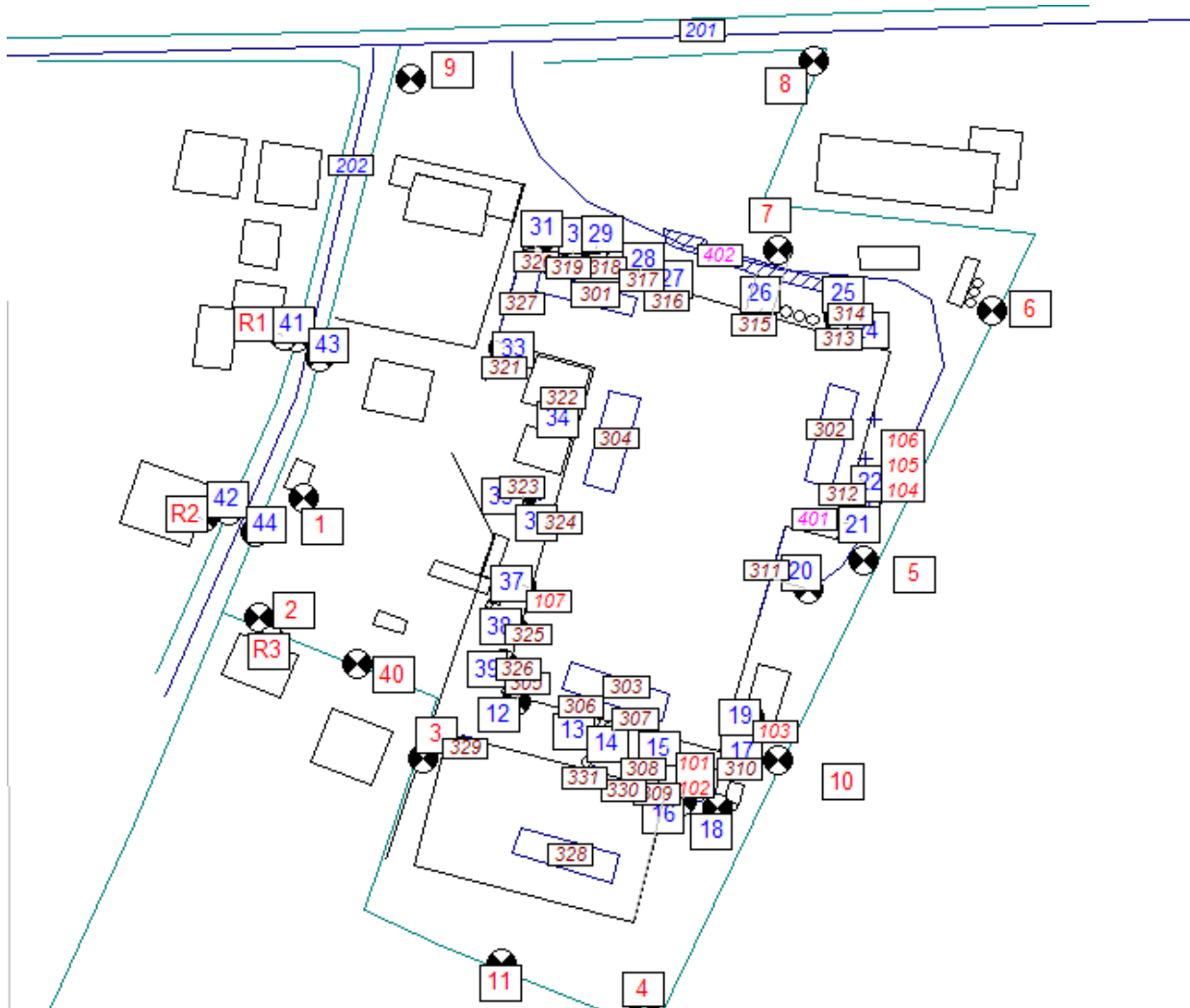
I risultati riferiti ad ogni punto di misura, sono stati integrati riportando le seguenti informazioni:

- posizione del punto di misura nella planimetria dell'area in esame specificandone:
 - ✓ la distanza dalla sorgente e l'altezza del microfono rispetto al terreno (LMSO) punti di riferimento, e l'altezza del microfono e la posizione del punto di misura per le misure effettuate ai confini dell'azienda (LMRO) punti di verifica.
 - ✓ I valori ai ricettori vengono invece calcolati ad una distanza di 1 m dalla facciata maggiormente esposta e ad una altezza di 4m.
- ✓ Le potenze sonore della galvanica 5 sono state ricavate dall'impianto analogo galvanica 4, attualmente presente nell'azienda.

6 Condizioni meteo

| Data | ora | °C | u.r. % | mbar | vento m/s | da |
|------------|-------|----|--------|------|-----------|----|
| 20-05-2014 | 10.00 | 20 | 55 | 1021 | n.r. | |
| | | | | | | |

7 Posizioni delle misure



8 Misure

| Pos. | Descrizione | Strumento | data | ora | dBA | h mic. | A m |
|------|-------------------------------------|-----------|----------|-------|------|--------|-----|
| 1 | Lato NW vicino cabina elettrica | 65839 | 26-03-14 | 14.59 | 56.2 | 3 | |
| 2 | A confine R3 angolo SW | 60751 | 26-03-14 | 14.58 | 54.4 | 3 | |
| 3 | A confine lato E abit. di proprietà | 60751 | 26-03-14 | 15.23 | 57.0 | 3 | |
| 4 | Angolo S | 65839 | 26-03-14 | 15.26 | 55.1 | 3 | |
| 5 | A confine lato E | 60751 | 20-05-14 | 10.05 | 64.4 | 3 | |
| 6 | Angolo NE | 65839 | 20-05-14 | 10.07 | 58.3 | 3 | |
| 7 | Piazzale lato N | 60751 | 20-05-14 | 9.54 | 68.1 | 3 | |
| 8 | A confine lato N | 65839 | 20-05-14 | 9.32 | 64.2 | 3 | |
| 9 | A confine angolo NW | 60751 | 20-05-14 | 9.21 | 63.8 | 3 | |
| 10 | A confine E | 65839 | 20-05-14 | 10.22 | 66.3 | 3 | |
| 11 | A confine S | 60751 | 20-05-14 | 10.22 | 60.1 | 3 | |
| 12 | Portone galvanica 4 | 65839 | 20-05-14 | 10.38 | 60.8 | 1.5 | 1 |
| 13 | Osmega galvanica 4 | 65839 | 20-05-14 | 10.55 | 69.1 | 1.5 | 1 |
| 14 | Chiller | 60751 | 20-05-14 | 10.36 | 76.3 | 1.5 | 1 |
| 15 | Apertura W. imp. | 65839 | 20-05-14 | 10.49 | 71.4 | 1.5 | 1 |
| 16 | Parete S. imp. depurazione | 60751 | 20-05-14 | 10.45 | 57.3 | 1.5 | 1 |
| 17 | Motore scrubber | 65839 | 20-05-14 | 10.59 | 80.5 | 1.5 | 1 |
| 18 | Apertura E. imp. depurazione | 60751 | 20-05-14 | 10.53 | 73.5 | 1.5 | 1 |
| 19 | Filtropressa | 65839 | 20-05-14 | 11.06 | 78.5 | 1.5 | 1 |
| 20 | Apertura reparto carico | 60751 | 20-05-14 | 11.02 | 65.2 | 1.5 | 8 |
| 21 | Condizionatore tratt. acque | 65839 | 20-05-14 | 11.13 | 68.8 | 1.5 | 1 |
| 22 | Filtro osmega | 60751 | 20-05-14 | 11.11 | 80.8 | 1.5 | 1 |
| 23 | Porta galvanica 2 | 65839 | 20-05-14 | 11.22 | 75.5 | 1.5 | 1 |
| 24 | Motore scrubber | 65839 | 20-05-14 | 11.34 | 77.4 | 1.5 | 1 |
| 25 | Di fronte scrubber (insonor.) | 60751 | 20-05-14 | 11.36 | 70.2 | 1.5 | 1 |
| 26 | Portone lato N | 65839 | 20-05-14 | 11.39 | 72.6 | 1.5 | 1 |
| 27 | Scrubber piccolo | 60751 | 20-05-14 | 11.38 | 72.4 | 1.5 | 1 |
| 28 | Scrubber grande | 65839 | 20-05-14 | 11.48 | 82.3 | 1.5 | 1 |
| 29 | Filtro Osmega | 60751 | 20-05-14 | 11.43 | 79.9 | 1.5 | 1 |
| 30 | Condizionatori | 60751 | 20-05-14 | 11.47 | 67.9 | 1.5 | 1 |
| 31 | Portone a NW | 65839 | 20-05-14 | 11.56 | 74.4 | 1.5 | 1 |
| 33 | Portone lato SW | 60751 | 20-05-14 | 12.01 | 75.3 | 1.5 | 1 |
| 34 | Centrale Termica | 65839 | 20-05-14 | 12.11 | 73.7 | 1.5 | 1 |
| 35 | Postcombustore | 60751 | 20-05-14 | 12.06 | 76.3 | 1.5 | 1 |
| 36 | Apertura dal lato postcomb. | 65839 | 20-05-14 | 12.16 | 71.7 | 1.5 | 1 |
| 37 | Bocca di ventilazione | 60751 | 20-05-14 | 12.10 | 73.7 | 3 | 2 |
| 38 | Porta C.T. galvanica 4 | 65839 | 20-05-14 | 12.24 | 77.2 | 1.5 | 1 |
| 39 | Porta galvanica 4 | 60751 | 20-05-14 | 12.18 | 72.8 | 1.5 | 1 |
| 40 | A confine abitaz. di proprietà | 65839 | 20-05-14 | 12.44 | 53.7 | 3 | |
| 41 | A confine R1 | 60751 | 20-05-14 | 9.40 | 55.0 | 3 | |
| 42 | A confine R2 | 65839 | 20-05-14 | 9.47 | 50.5 | 3 | |

Negli allegati si trovano :

- i livelli parziali di ogni sorgente su ogni singola posizione,
- le potenze e le pressioni sonore per ogni singola sorgente con i tempi di funzionamento,
- i report di tutte le misure.

9 Strumentazione

- Fonometro integratore Symphonie della 01 dB
 - Matricola N° 01320
 - Certificato di taratura LAT 224 13-1126-FON
 - Centro di taratura N° 224
 - Data calibrazione 06/07/2013
- Fonometro integratore Solo
 - Matricola N° 60751
 - Certificato di taratura LAT 224-14-1544 FON
 - Centro di taratura Acert N° 224
 - Data calibrazione 22/01/2014
- Fonometro integratore Solo
 - Matricola N° 65839
 - Certificato di taratura LAT 068-32863-A
 - Centro di taratura I.C.E LAT 068
 - Data calibrazione 09/12/2013
- Calibratore B&K 4230
 - Matricola N° 1622642
 - Certificato di taratura LAT 224-14-1543 CAL
 - Centro di taratura Acert N° 224
 - Data calibrazione 22/01/2014

La strumentazione e' conforme alla classe I, come definito nello standard IEC 804 e la verifica della calibrazione è stata effettuata prima e dopo l'indagine.

9.1 Metodica di simulazione della propagazione acustica

Per la determinazione della propagazione del rumore è stato utilizzato il programma di elaborazione Cadna, che utilizza il modello di calcolo indicato dalla norma ISO 9613-2.

9.1 Modalità dei rilievi

I rilievi atti a valutare i livelli di rumore immessi nell'ambiente circostante sono stati effettuati secondo il DM 16 Marzo 1998 " Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico", come di seguito descritto:

- Determinazione del rumore ambientale: misura del livello equivalente, valori in dBA – scala "Fast" criterio di direzionalità "Frontal".
- Determinazione della presenza di componenti impulsive: rilevamento strumentale dell'impulsività dell'evento attraverso la misura di $L_{Amax\ imp}$ e $L_{Amax\ slow}$ e riconoscimento dell'evento sonoro impulsivo attraverso la verifica della differenza tra i valori misurati e la loro ripetitività.
- Determinazione della presenza di componenti tonali: rilevamento strumentale del rumore con analisi spettrale per bande normalizzate di 1/3 di ottava nell'intervallo di frequenza compreso tra 20Hz e 20 kHz e riconoscimento di componenti tonali, anche a bassa frequenza, attraverso il confronto dei livelli minimi in ciascuna banda.
- Il potere fonoisolante considerato per gli edifici è di $R_w=48$

10 Verifica del modello

I valori misurati LMSO vengono messi a confronto con i valori LSSO, stimati dal modello, e i valori misurati LMRO vengono messi a confronto con i valori LSRO, stimati dal modello.

DDG ARPAV N. 3/2008

Art. 10 Modalità di applicazione delle tecniche previsionali punto C)

P rif = punti di riferimento

| | |
|-------------------|--------------|
| $L_{SSO}-L_{MSO}$ | limite < 0,5 |
|-------------------|--------------|

PV = punti di verifica

| | |
|-------------------|--------------|
| $L_{SRO}-L_{MRO}$ | limite < 1.5 |
|-------------------|--------------|

Lsv-Lmv

< 3 dB ottimale < 2 dB

10.1 P rif punti di riferimento

| PR = punti di riferimento | | | | | somma | Rq(somma/n) |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------------|------------|-----------------------|-------------------------|
| Pos | L_{SSO} | L_{MSO} | $L_{SSO}-L_{MSO}$ | | $(L_{SSO}-L_{MSO})^2$ | scarto quadratico medio |
| 12 | 60.8 | 60.8 | 0 | deviazione | 0 | |
| 13 | 69.1 | 69.1 | 0 | standard | 0 | |
| 14 | 76.3 | 76.3 | 0 | | 0 | |
| 15 | 71.4 | 71.5 | -0.1 | | 0.01 | |
| 16 | 57.2 | 57.3 | -0.1 | | 0.01 | |
| 17 | 80.5 | 80.5 | 0 | | 0 | |
| 18 | 73.5 | 73.5 | 0 | | 0 | |
| 19 | 78.5 | 78.5 | 0 | | 0 | |
| 20 | 65.3 | 65.2 | 0.1 | | 0.01 | |
| 21 | 69.0 | 68.8 | 0.2 | | 0.04 | |
| 22 | 81.1 | 80.8 | 0.3 | | 0.09 | |
| 23 | 75.4 | 75.5 | -0.1 | | 0.01 | |
| 24 | 77.4 | 77.4 | 0 | | 0 | |
| 25 | 70.3 | 70.2 | 0.1 | | 0.01 | |
| 26 | 72.5 | 72.6 | -0.1 | | 0.01 | |
| 27 | 72.4 | 72.4 | 0 | | 0 | |
| 28 | 82.2 | 82.3 | -0.1 | | 0.01 | |
| 29 | 79.7 | 79.9 | -0.2 | | 0.04 | |
| 30 | 67.6 | 67.9 | -0.3 | | 0.09 | |
| 31 | 74.5 | 74.4 | 0.1 | | 0.01 | |
| 33 | 75.4 | 75.3 | 0.1 | | 0.01 | |
| 34 | 73.7 | 73.7 | 0 | | 0 | |
| 35 | 76.6 | 76.3 | 0.3 | | 0.09 | |
| 36 | 72.0 | 71.7 | 0.3 | | 0.09 | |
| 37 | 73.7 | 73.7 | 0 | | 0 | |
| 38 | 77.5 | 77.2 | 0.3 | | 0.09 | |
| 39 | 72.8 | 72.8 | 0 | | 0 | |
| | | | | 0.2 | 0.62 | 0.2 |

10.2 PV punti di verifica

| PV = punti di verifica | | | | | | somma | Rq(somma/n) |
|------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|------------|--|-------|-------------|
| Pos | L _{SRD} | L _{MRO} | L _{SFO} -L _{MRO} | | (L _{SFO} -L _{MRO}) ² | | |
| 1 | 55.6 | 56.2 | -0.6 | | 0.36 | | |
| 2 | 54.1 | 54.4 | -0.3 | | 0.09 | | |
| 3 | 56.5 | 57.0 | -0.5 | deviazione | 0.25 | | scarto |
| 4 | 54.1 | 55.1 | -1.0 | standard | 1 | | quadratico |
| 5 | 63.9 | 64.1 | -0.2 | | 0.04 | | medio |
| 6 | 58.3 | 57.2 | 1.1 | | 1.21 | | |
| 7 | 68.0 | 68.1 | -0.1 | | 0.01 | | |
| 8 | 64.6 | 64.2 | 0.4 | | 0.16 | | |
| 9 | 63.6 | 63.8 | -0.2 | | 0.04 | | |
| 10 | 65.3 | 66.3 | -1.0 | | 1 | | |
| 11 | 52.4 | 53.0 | -0.6 | | 0.36 | | |
| 40 | 54.7 | 53.7 | 1.0 | | 1 | | |
| 41 | 55.1 | 55.0 | 0.1 | | 0.01 | | |
| 42 | 54.1 | 55.5 | -1.4 | | 1.96 | | |
| | | | | 0.7 | | 7.49 | 0.7 |

Ls = livello stimato

Lm = livello misurato

11 Risultati calcolati

Nei calcoli si è tenuto conto della temporalità di esercizio delle sorgenti

| DIURNO | 2 | 4 | 6 | 9 | 41 | 42 | R1 | R2 | R3 | 43 | 44 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ATTUALE | 55.4 | 55.3 | 59.5 | 64.9 | 56.0 | 55.4 | 53.0 | 54.3 | 52.1 | 56.2 | 53.9 |
| RESIDUO Att | 43.9 | 42.2 | 49.9 | 64.4 | 50.0 | 49.2 | 41.6 | 45.5 | 46.2 | 49.6 | 49.1 |
| Differenza | | | | | | | 11.4 | 8.8 | 5.9 | | |
| ATTUALE sola azienda | 55.1 | 55.0 | 59.0 | 55.0 | 54.8 | 54.2 | 52.7 | 53.7 | 49.6 | 55.2 | 52.2 |
| FUTURO | 53.6 | 58.3 | 58.8 | 64.7 | 52.4 | 51.7 | 49.2 | 50.2 | 48.9 | 51.5 | 50.9 |
| RESIDUO Fut | 39.0 | 41.3 | 49.9 | 64.4 | 49.9 | 49.1 | 41.5 | 45.1 | 45.0 | 48.7 | 48.5 |
| Differenza | | | | | | | 7.7 | 5.1 | 3.9 | | |
| FUTURO sola azienda | 53.5 | 58.2 | 58.1 | 53.4 | 48.7 | 48.2 | 48.3 | 47.1 | 48.4 | 48.6 | 48.6 |

12 Esito valutazione

12.1 Osservazioni

Lo stabilimento della ditta Zincatura Nazionale è insediato in "area di tipo misto" posta in classe III, con limiti di immissione di 60 dBA in periodo diurno e 55 dBA in periodo notturno, e limiti di emissione di 55 dBA in periodo diurno e 50 dBA in periodo notturno.

I ricettori R1 e R2 sono situati entrambi in Via Sarmazza che li separa dai rispettivi confini. La Via è larga circa 5 m. Gli edifici distano dal corpo fabbrica circa 50 m R1 e circa 60 m R2.

Il Ricettore R3 è situato a Sud dell'azienda e confina con essa, la distanza tra i fabbricati è di circa 40 m.

Tutti i ricettori sono situati in classe III.

12.2 Conclusioni

I limiti di **immissione** diurni (per la classe III: 60 dBA) vengono verificati in prossimità dei ricettori, quindi nelle posizioni 2, 41 e 42

| <i>Posizioni</i> | <i>2</i> | <i>41</i> | <i>42</i> |
|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| <i>Valori misurati</i> | 55.9 | 55.0 | 55.5 |
| <i>Valori calcolati Amb. attuale</i> | 55.4 | 56.0 | 55.4 |
| <i>Valori calcolati Amb. futuro</i> | 53.6 | 52.4 | 51.7 |

I limiti di **immissione** nelle posizioni 2, 41, 42, vengono rispettati.

I limiti di **emissione** diurni (per la classe III: 55 dBA) vengono verificati a confine in direzione dei ricettori, e precisamente nelle posizioni 2, 43 e 44

| <i>Posizioni</i> | <i>2</i> | <i>43</i> | <i>44</i> |
|--|----------|-----------|-----------|
| <i>Valori calc. Attuale Solo Azienda</i> | 55.1 | 55.2 | 52.2 |
| <i>Valori calc. Futuro Solo Azienda</i> | 53.5 | 48.6 | 48.6 |


I limiti di **emissione** nelle posizioni 2, 43, 44 sono attualmente rispettati. Dalle previsioni anche nella situazione futura verranno rispettati.

Il **criterio differenziale** viene calcolato in facciata ai ricettori, ad 1 m di distanza e ad una quota di 4m.

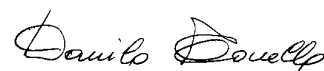
| | | Attuale | | | Futuro | | |
|----|--------|------------|---------|----------|------------|---------|------------|
| | | Ambientale | Residuo | differen | Ambientale | Residuo | differenza |
| | | dBa | dBa | dBa | dBa | dBa | dBa |
| R1 | diurno | 53.0 | 41.6 | 11.4 | 49.2 | 41.5 | 7.7 |
| R2 | diurno | 54.3 | 45.5 | 8.8 | 50.2 | 45.1 | 5.1 |
| R3 | diurno | 52.1 | 46.2 | 5.9 | 48.9 | 45.0 | 3.9 |

Secondo i valori calcolati il criterio differenziale attualmente viene superato in tutte le posizioni. Nella situazione futura viene prevista la realizzazione di apposite barriere di mitigazione del rumore. Con questi interventi i valori calcolati ad 1m dalla facciata a 4 m di altezza, non superano i 50 dBA (R2 non gli supera per effetto dell'arrotondamento). A maggior ragione si ritiene che eventuali misure effettuate all'interno dei ricettori, a finestre aperte in periodo diurno, diano risultati inferiori a 50 dBA e in tal caso il criterio differenziale non è applicabile.

Il direttore tecnico
Dott. Gianfranco Salghini



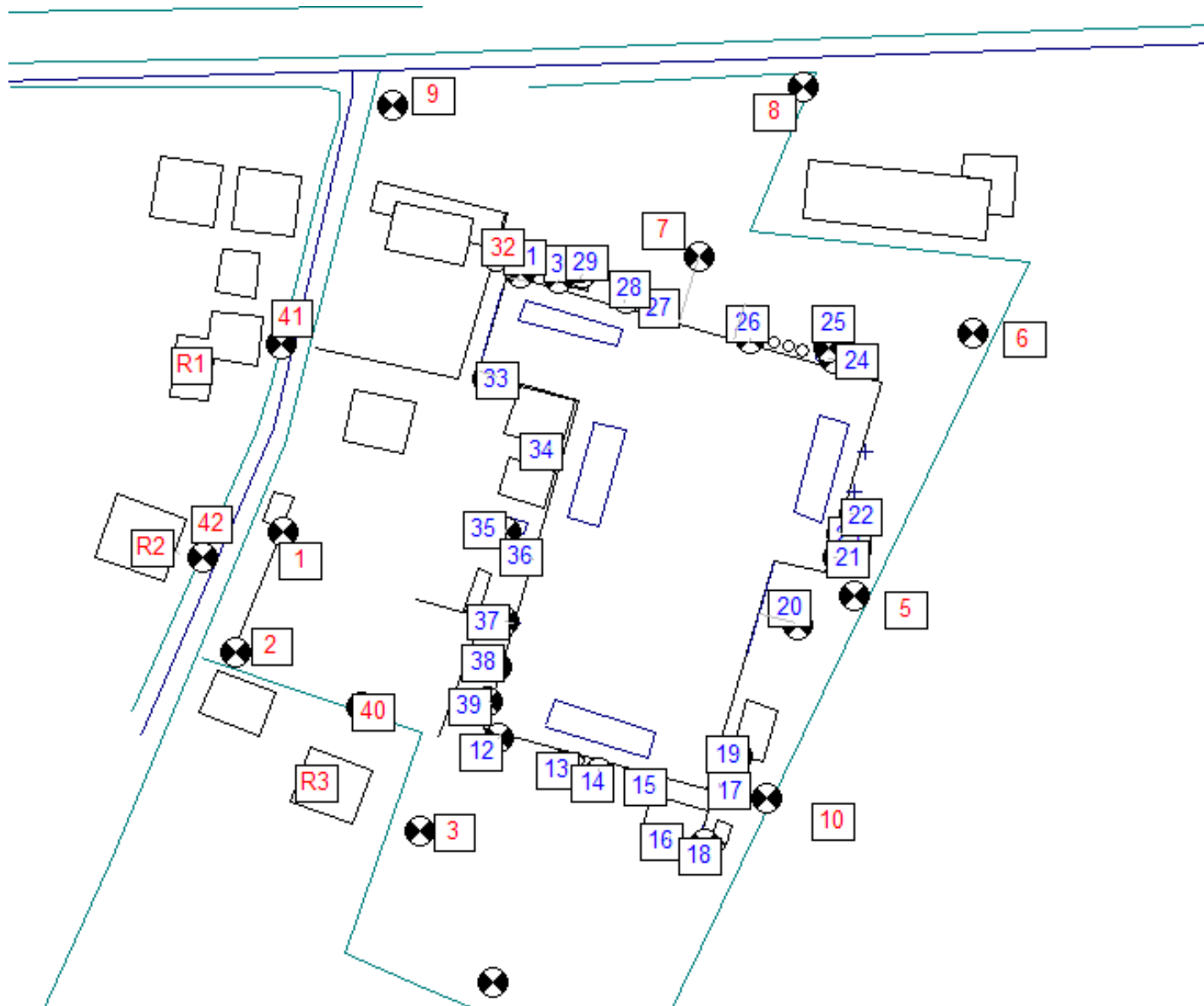
Il tecnico esecutore
Geom. Danilo Tonello

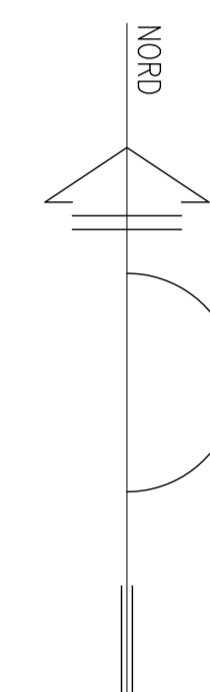
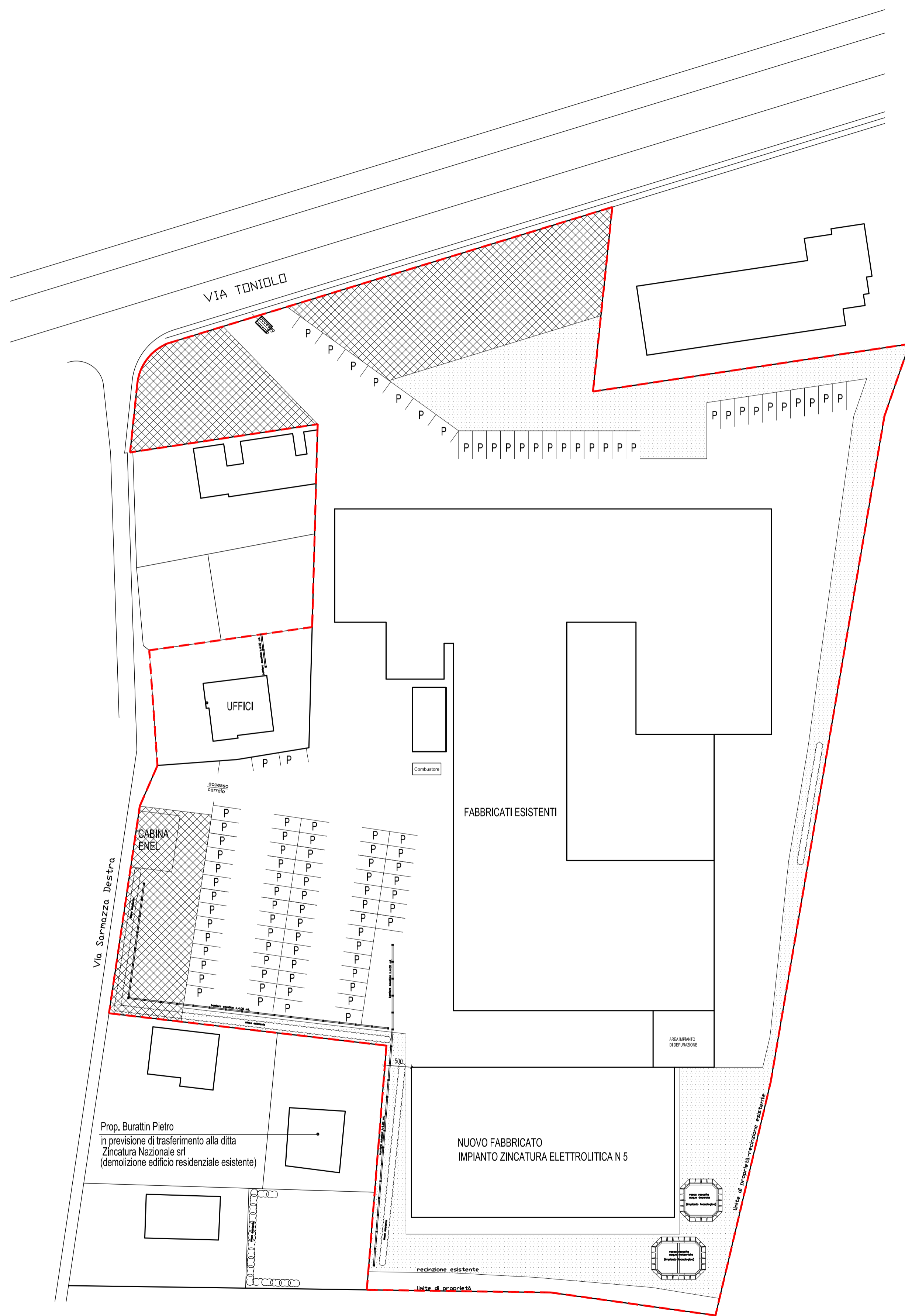


Tecnici competenti in acustica ambientale ai sensi dell'art.2 Legge 447/95, n.215 e n.255 dell'elenco della Regione del Veneto

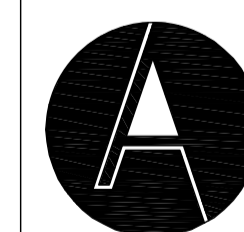
ALLEGATI

Mappe





PLANIMETRIA SCHEMA FOGNARIO scala 1:500



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**

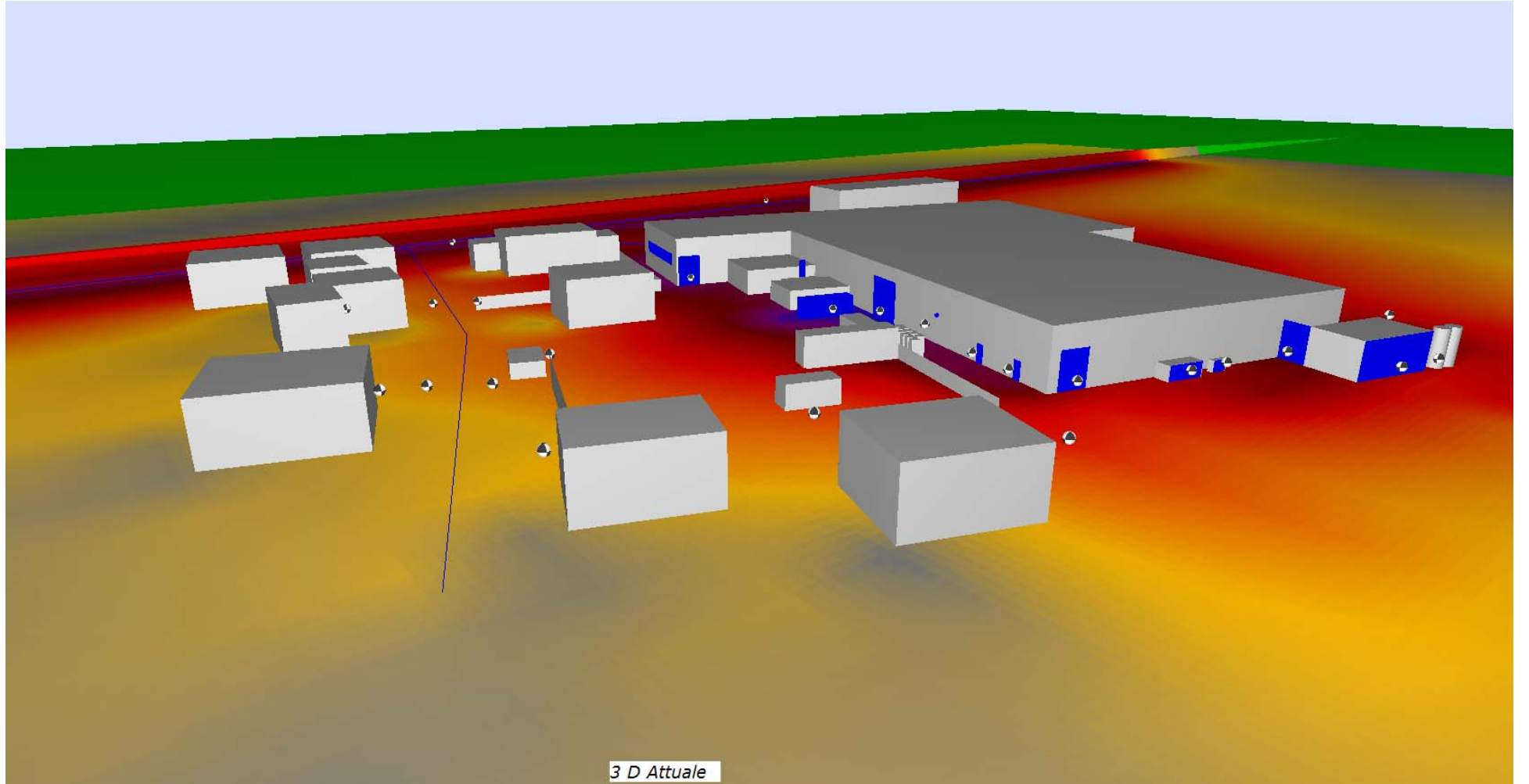
Tavola **Planimetria di Progetto** n° **10**

Scala 1:500 Data 04/2014

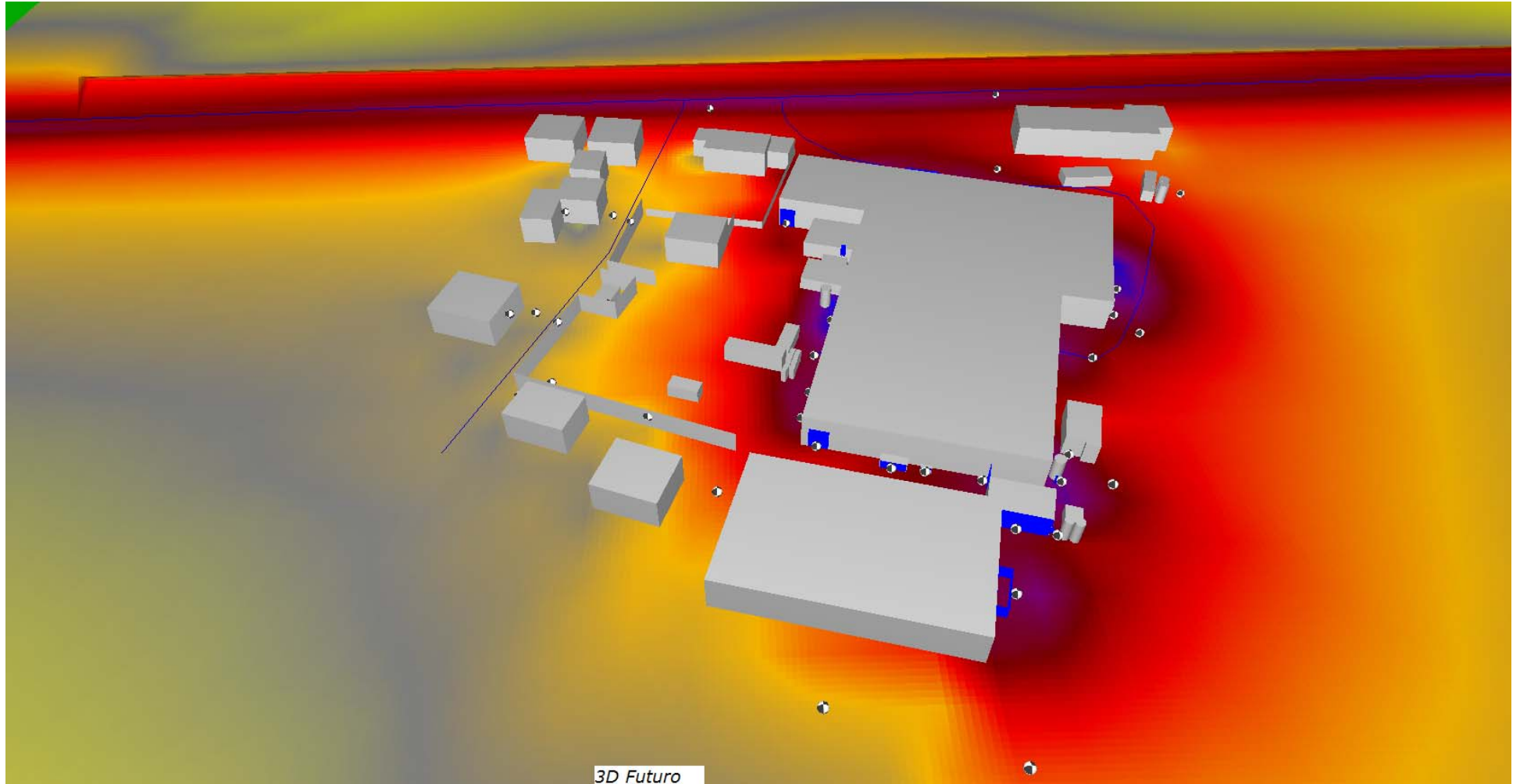
A termini di legge, ci riserviamo la proprietà di questo disegno, con divieto di riproduzione o comunque renderlo noto a terzi o a ditte concorrenti, senza nostra autorizzazione



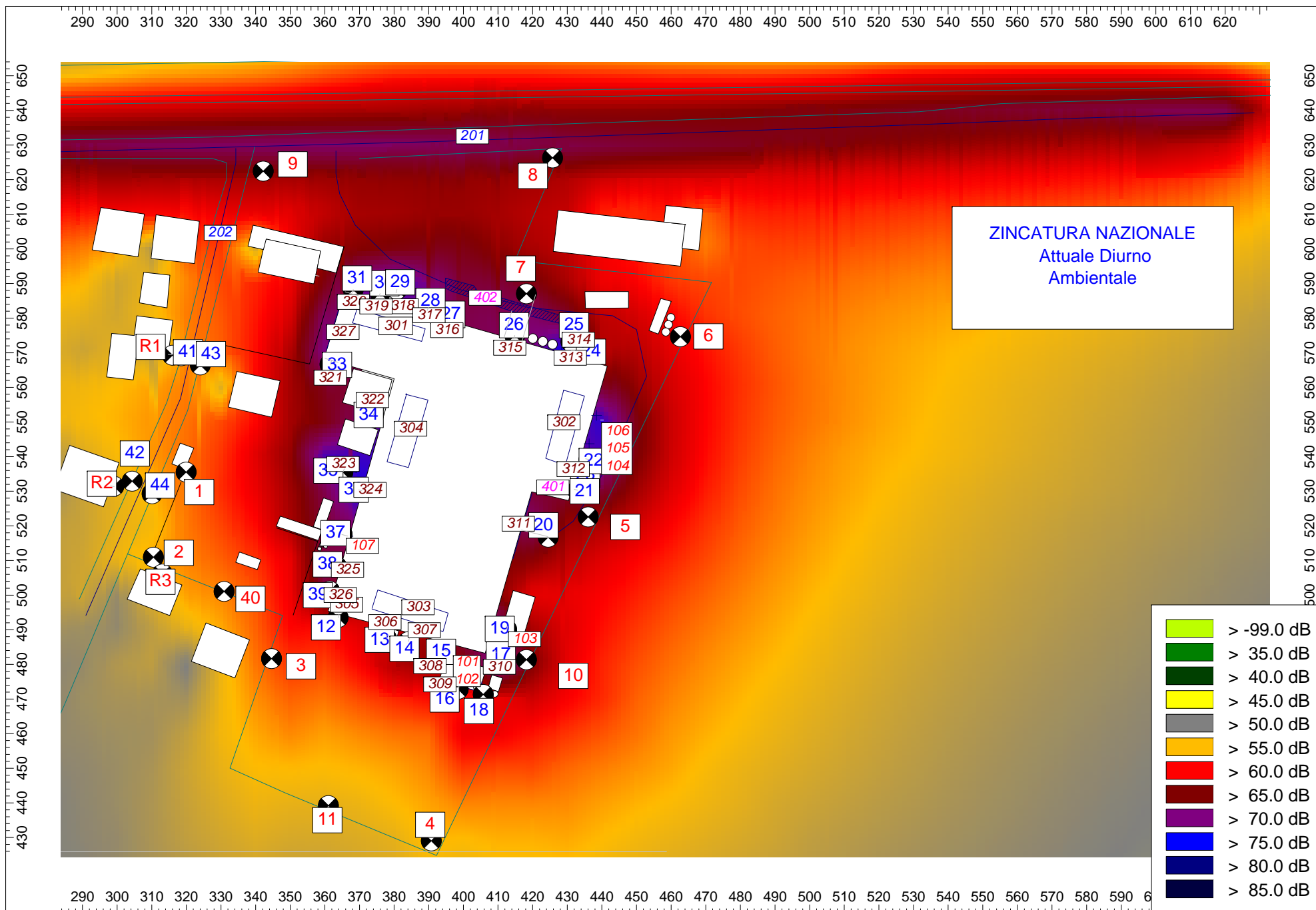
Grafici Modellazione

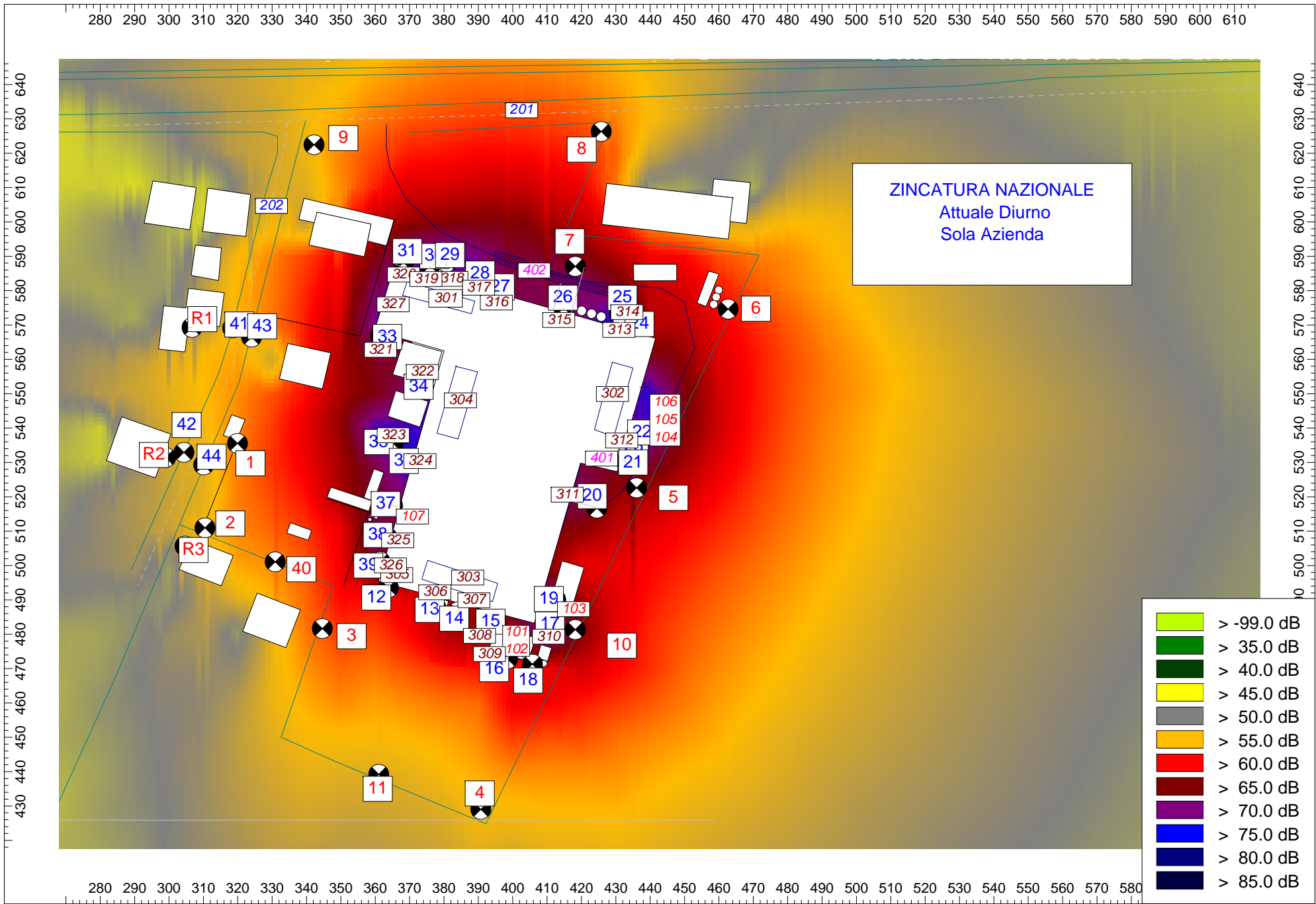


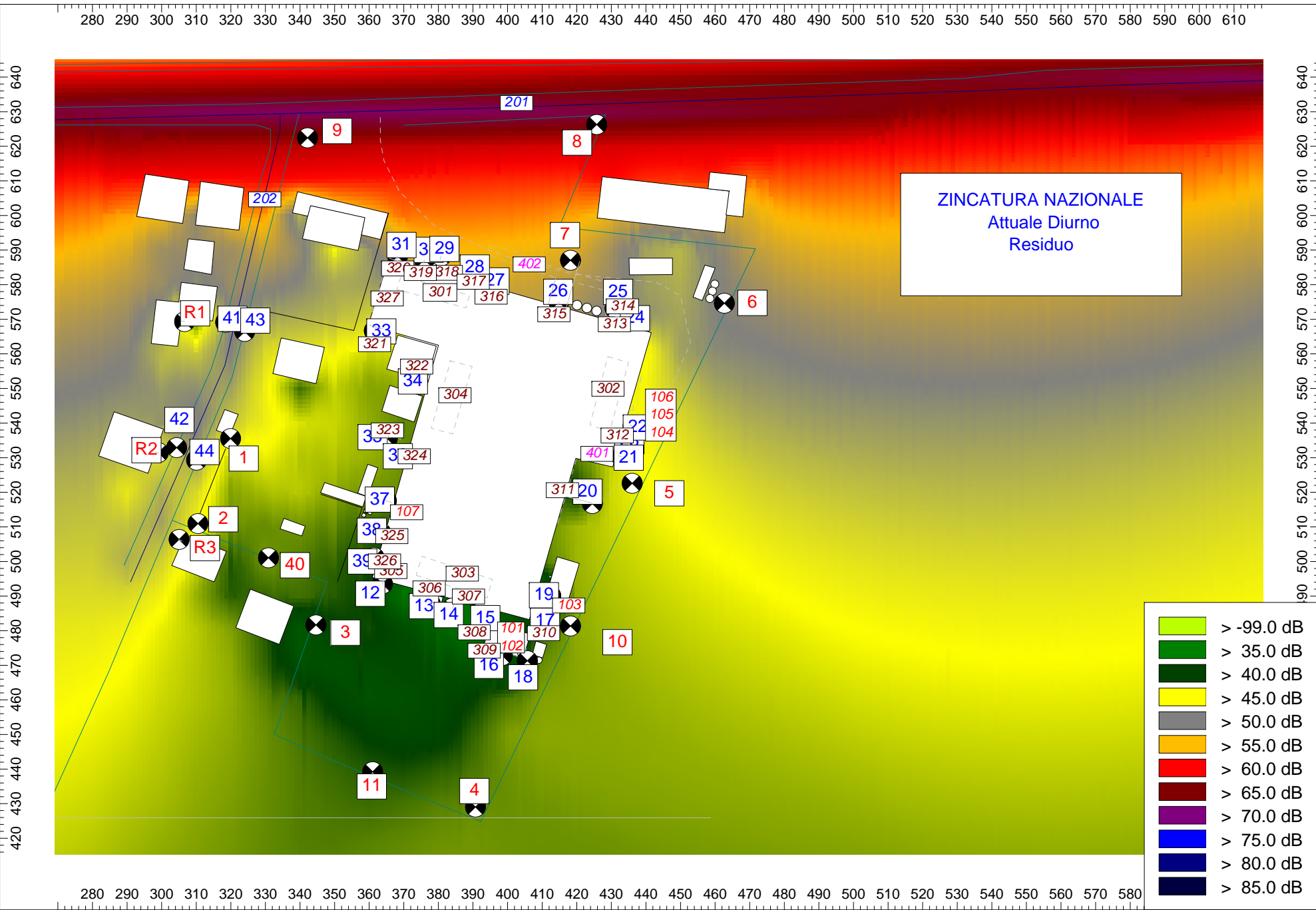
3 D Attuale

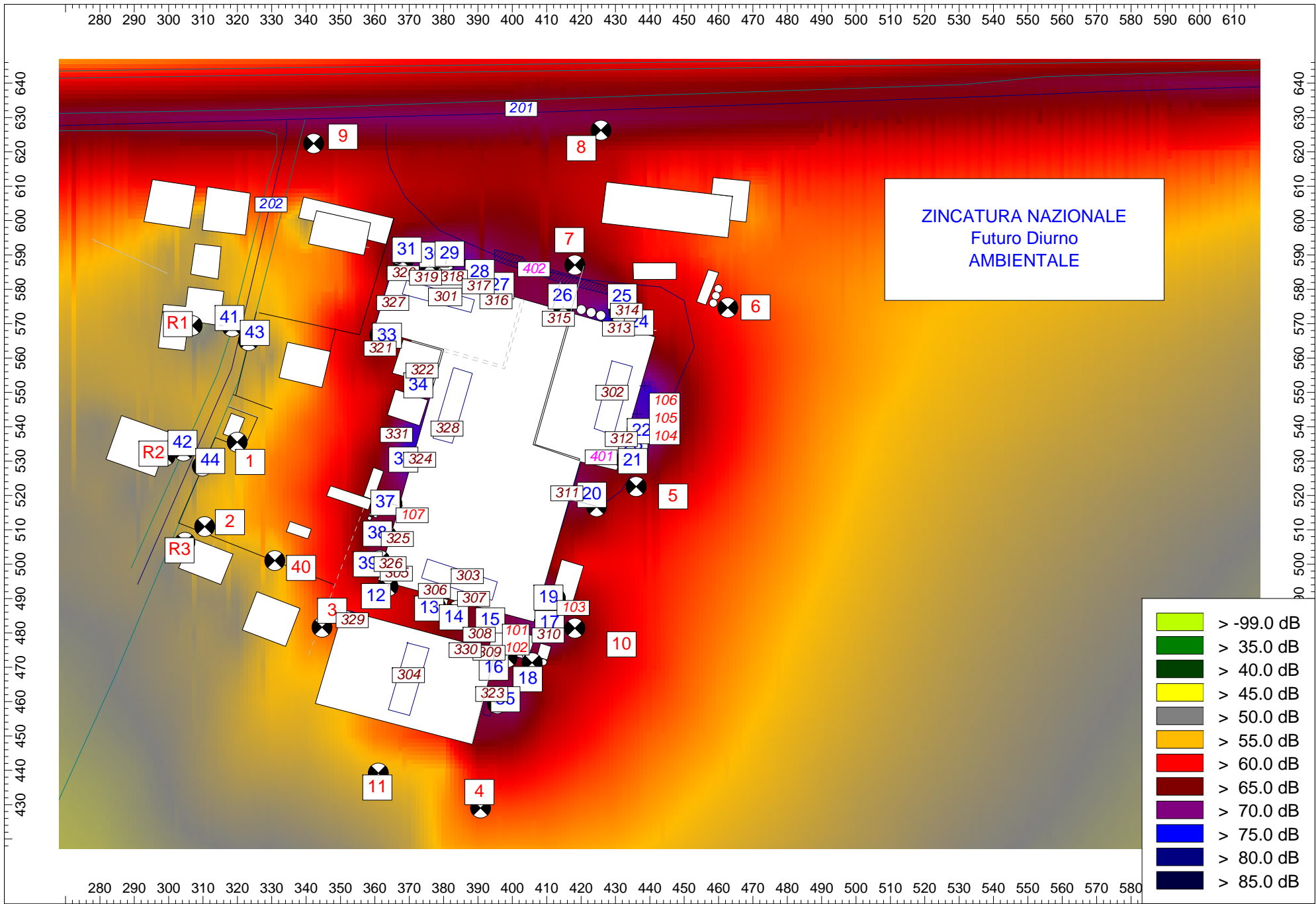


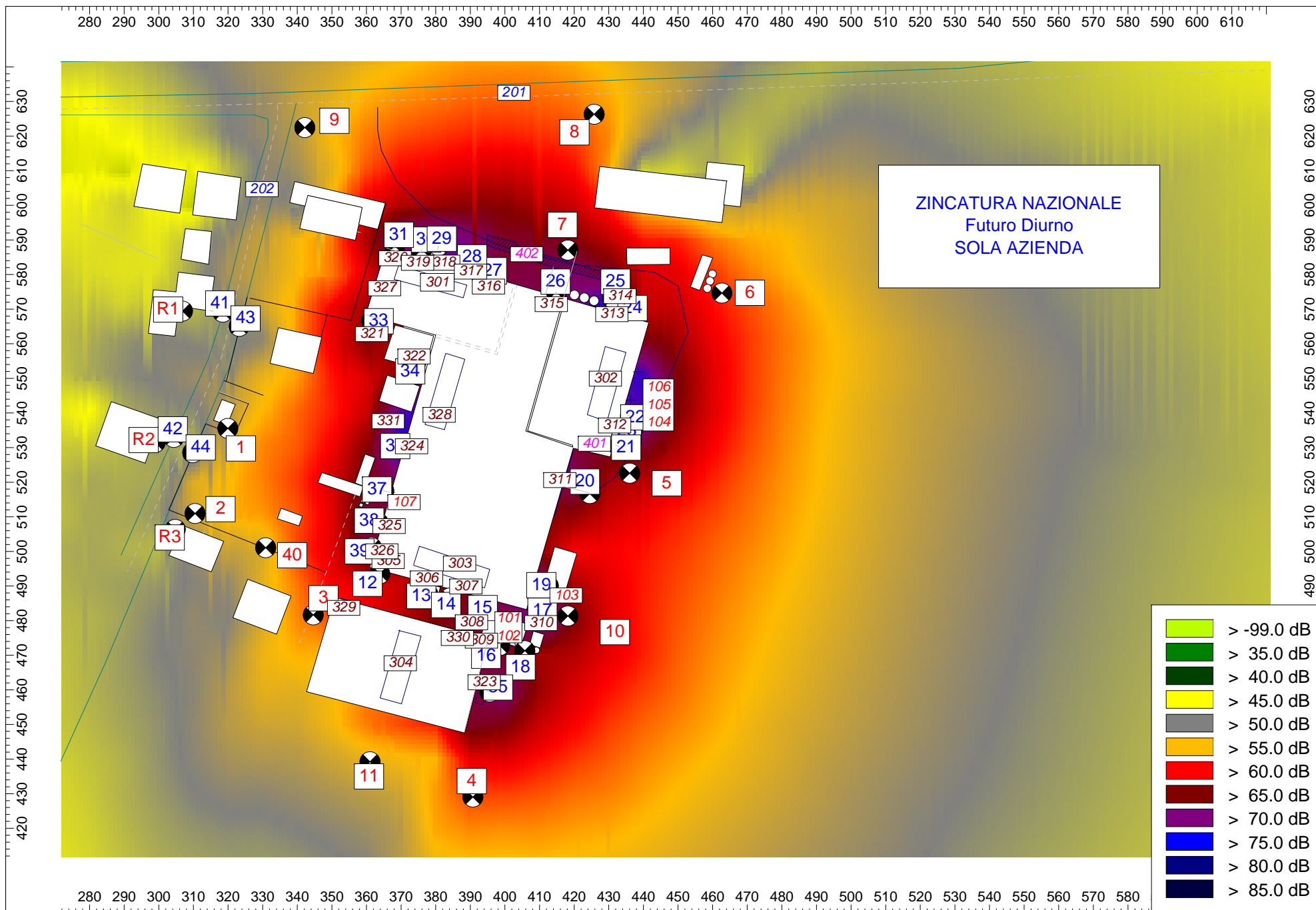
3D Futuro









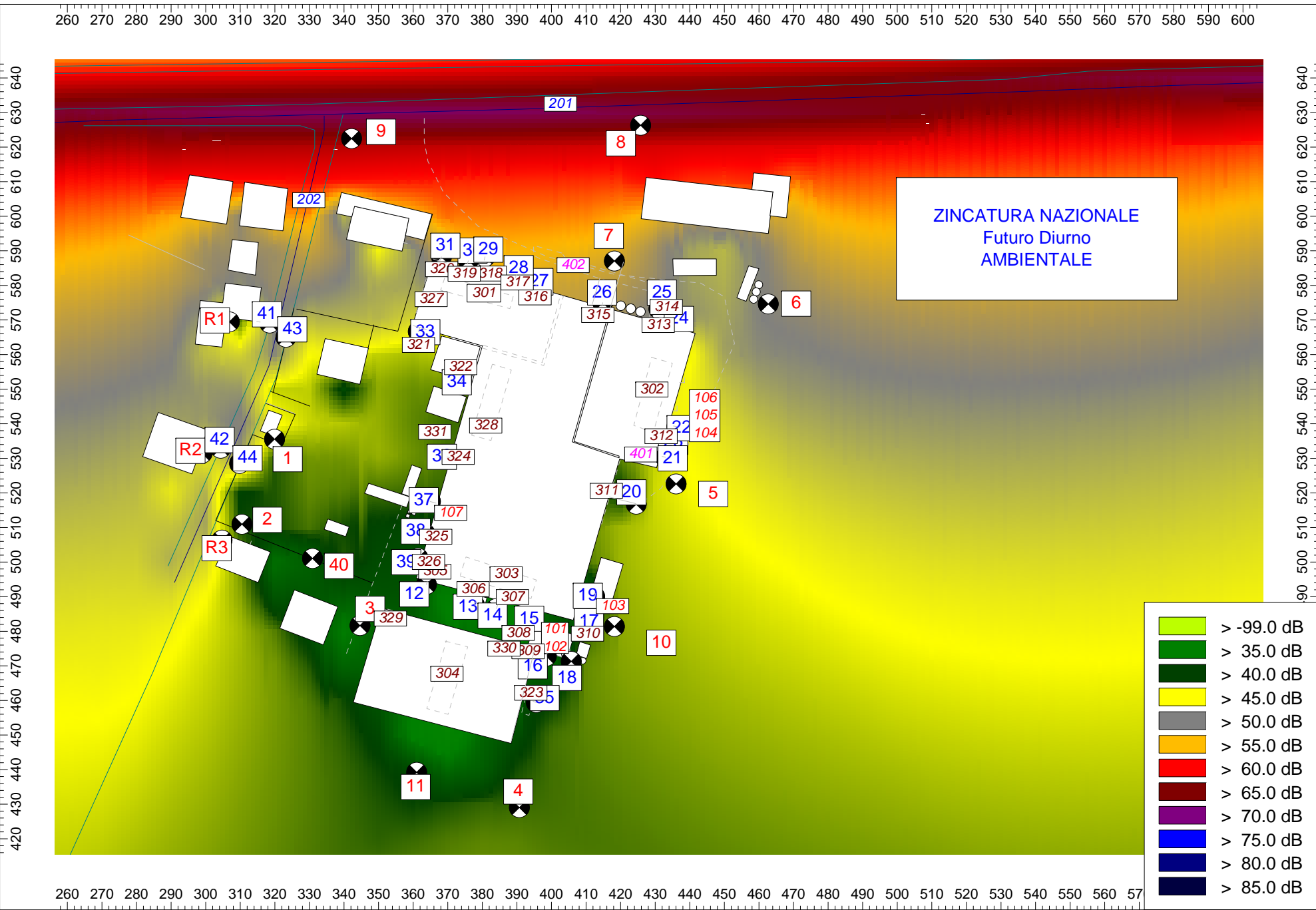


280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610

630
620
610
600
590
580
570
560
550
540
530
520
510
500
490
480
470
460
450
440
430
420

630
620
610
600
590
580
570
560
550
540
530
520
510
500
490

280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580



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 | 12.2 | 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 | 21.6 | 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 | 22.8 | 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 | 33.4 | 43.0 | 43.9 | 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 | 14.8 | 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 | 43.0 | 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 | -3.6 | -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 | 16.0 | 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 | 34.4 | 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 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| pompa | + | 101 | 15.0 | 14.6 | 14.4 | 12.9 | 12.8 | 12.8 | 15.5 | 14.2 | 19.1 | 19.1 | 21.1 | 22.6 | 24.8 | 26.6 | 14.8 | 16.7 |
| pompa | + | 102 | 14.7 | 14.4 | 14.3 | 12.9 | 12.8 | 12.9 | 15.5 | 14.1 | 19.2 | 19.2 | 21.2 | 22.8 | 25.3 | 27.7 | 14.9 | 16.9 |
| filtropressa | + | 103 | 20.7 | 19.4 | 19.1 | 18.6 | 18.2 | 18.8 | 18.6 | 19.9 | 23.3 | 23.6 | 25.3 | 25.9 | 27.1 | 25.5 | 18.0 | 20.3 |
| filtro osmega | + | 104 | 29.1 | 25.6 | 24.8 | 23.7 | 22.9 | 22.0 | 21.6 | 23.1 | 22.6 | 22.6 | 21.6 | 21.0 | 20.9 | 19.3 | 19.3 | 18.3 |
| filtro osmega | + | 105 | 30.1 | 26.3 | 25.4 | 24.2 | 23.4 | 22.5 | 21.7 | 23.1 | 22.4 | 22.3 | 21.2 | 20.6 | 20.5 | 19.6 | 19.4 | 18.2 |
| filtro osmega | + | 106 | 32.1 | 27.7 | 26.9 | 25.6 | 24.8 | 23.7 | 21.9 | 22.4 | 22.0 | 21.8 | 20.5 | 20.6 | 19.8 | 19.1 | 19.4 | 18.1 |
| ventilazione | + | 107 | 18.6 | 20.0 | 20.9 | 23.4 | 23.4 | 26.0 | 41.7 | 37.6 | 53.3 | 56.0 | 73.3 | 59.3 | 54.2 | 44.6 | 33.7 | 36.8 |
| via giuseppe Toniolo | + | 301 | 50.3 | 51.4 | 52.1 | 53.0 | 52.5 | 51.7 | 37.6 | 34.2 | 40.1 | 40.0 | 38.5 | 34.8 | 35.3 | 40.2 | 46.7 | 44.8 |
| via Sarmazza dx | + | 302 | 17.1 | 15.0 | 18.0 | 19.1 | 17.0 | 18.8 | 24.9 | 19.9 | 25.7 | 24.6 | 20.5 | 17.0 | 17.8 | 27.4 | 46.1 | 45.0 |
| percorso mezzi pesanti | - | 302 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| condizionatore acque | + | 401 | 21.8 | 18.9 | 18.1 | 17.1 | 16.4 | 15.4 | 15.8 | 17.7 | 17.5 | 17.6 | 16.8 | 16.3 | 16.2 | 14.4 | 13.6 | 12.9 |
| zona carico scarico | + | 401 | 63.7 | 62.2 | 60.5 | 56.1 | 50.1 | 50.7 | 30.9 | 30.3 | 28.8 | 26.7 | 26.1 | 24.0 | 23.7 | 25.6 | 31.9 | 25.2 |
| galvanica 1 | + | 301 | 51.8 | 58.2 | 59.5 | 60.2 | 61.4 | 59.9 | 55.7 | 52.5 | 51.0 | 50.3 | 49.1 | 47.5 | 46.8 | 45.7 | 49.3 | 44.5 |
| galvanica 2 | + | 302 | 49.7 | 45.8 | 45.7 | 45.6 | 44.2 | 42.5 | 44.3 | 44.5 | 44.4 | 43.1 | 43.1 | 41.2 | 40.7 | 44.5 | 44.3 | 43.7 |
| galvanica 4 | + | 303 | 39.3 | 39.2 | 39.4 | 39.4 | 37.3 | 35.6 | 44.2 | 42.9 | 47.1 | 46.6 | 50.1 | 51.1 | 51.5 | 47.1 | 39.5 | 43.4 |
| delta | + | 304 | 49.8 | 51.6 | 51.5 | 50.6 | 49.8 | 48.1 | 52.1 | 60.2 | 56.5 | 56.3 | 53.6 | 50.4 | 49.4 | 48.0 | 45.9 | 45.7 |
| portone galv 4 | + | 305 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 4.5 | 9.4 | 8.1 | 16.5 | 16.9 | 21.4 | 25.8 | 32.6 | 30.1 | 10.7 | 8.5 |
| osmega (coibentato) | + | 306 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.5 | 12.4 | 11.8 | 18.8 | 19.1 | 22.7 | 25.5 | 29.1 | 32.6 | 10.6 | 13.6 |
| chiller | + | 307 | 14.4 | 13.5 | 13.4 | 13.2 | 14.0 | 14.0 | 17.6 | 17.6 | 23.8 | 24.2 | 27.4 | 29.7 | 32.9 | 37.3 | 15.6 | 18.3 |
| apertura depuratore | + | 308 | 14.3 | 14.0 | 13.8 | 13.5 | 13.3 | 13.4 | 16.2 | 15.4 | 20.6 | 20.6 | 23.4 | 25.0 | 27.8 | 35.9 | 16.4 | 19.6 |
| parete depuratore | + | 309 | -1.5 | -2.4 | -2.6 | -2.7 | -2.9 | -2.7 | 0.3 | -0.8 | 4.4 | 4.1 | 6.6 | 8.7 | 11.7 | 16.8 | 1.1 | 2.5 |
| motore scrubber | + | 310 | 21.8 | 20.7 | 20.5 | 19.1 | 19.7 | 19.6 | 21.3 | 21.0 | 25.2 | 25.5 | 27.4 | 28.7 | 31.1 | 33.2 | 20.1 | 22.6 |
| zona carico scarico | + | 310 | 27.7 | 25.7 | 25.0 | 24.2 | 23.6 | 23.0 | 24.7 | 26.8 | 27.5 | 27.9 | 27.7 | 27.0 | 26.8 | 24.7 | 21.4 | 22.3 |
| porta galv 2 | + | 311 | 23.9 | 20.9 | 20.1 | 19.1 | 18.5 | 17.6 | 17.4 | 18.9 | 18.5 | 18.6 | 17.7 | 17.6 | 17.5 | 15.4 | 14.4 | 13.5 |
| scrubber | + | 312 | 49.1 | 42.9 | 41.5 | 39.6 | 37.8 | 37.4 | 22.5 | 22.2 | 21.1 | 20.6 | 19.5 | 18.7 | 18.2 | 17.6 | 22.9 | 16.6 |
| scrubber | + | 313 | 46.7 | 40.8 | 39.5 | 37.6 | 35.1 | 34.9 | 19.3 | 19.4 | 17.7 | 16.7 | 15.5 | 14.5 | 14.0 | 14.7 | 20.4 | 15.5 |
| portone | + | 314 | 71.6 | 52.4 | 49.6 | 46.5 | 40.4 | 40.6 | 22.9 | 22.9 | 20.9 | 19.9 | 18.6 | 17.0 | 16.3 | 16.6 | 22.1 | 17.3 |
| scrubber piccolo | + | 315 | 46.5 | 70.3 | 52.6 | 43.6 | 40.2 | 38.5 | 21.6 | 20.7 | 17.9 | 16.7 | 15.1 | 13.1 | 12.7 | 13.2 | 15.4 | 11.2 |
| scrubber grande | + | 316 | 54.6 | 65.6 | 82.1 | 59.6 | 56.3 | 54.9 | 36.3 | 34.5 | 31.8 | 30.8 | 29.1 | 27.0 | 26.5 | 26.8 | 29.5 | 25.0 |
| filtro osmega | + | 317 | 46.6 | 49.9 | 56.3 | 79.5 | 62.3 | 54.2 | 33.9 | 30.2 | 28.1 | 27.3 | 25.8 | 23.3 | 22.9 | 23.9 | 27.0 | 20.5 |
| climatizzatori | + | 318 | 24.0 | 29.3 | 36.5 | 39.8 | 56.6 | 43.8 | 14.8 | 10.0 | 8.0 | 7.1 | 5.5 | 2.7 | 2.3 | 3.6 | 6.4 | 0.7 |
| portone a N galvanica 1 | + | 318 | 41.6 | 45.2 | 51.9 | 56.9 | 61.2 | 74.2 | 36.5 | 29.2 | 28.8 | 27.4 | 26.3 | 21.0 | 20.7 | 25.7 | 33.9 | 25.9 |
| portone a S galvanica 1 | + | 318 | 24.5 | 28.2 | 29.8 | 32.3 | 33.7 | 37.2 | 75.3 | 41.8 | 44.5 | 41.2 | 44.6 | 43.6 | 38.5 | 37.7 | 44.1 | 33.9 |
| porta CT | + | 321 | 21.1 | 24.1 | 24.9 | 25.4 | 25.8 | 26.5 | 39.2 | 73.4 | 41.7 | 42.0 | 40.2 | 37.0 | 35.6 | 33.0 | 35.1 | 34.8 |
| postcombustore | + | 321 | 27.2 | 29.3 | 30.2 | 31.4 | 31.8 | 34.6 | 51.8 | 48.1 | 76.4 | 67.0 | 58.4 | 54.5 | 52.0 | 42.7 | 38.9 | 48.0 |
| apertura di fronte carico/scarico | + | 321 | 17.9 | 19.6 | 20.2 | 22.7 | 22.6 | 24.5 | 39.3 | 39.6 | 58.9 | 69.9 | 53.3 | 48.6 | 46.1 | 35.9 | 30.2 | 37.1 |
| porta CT galv 4 | + | 321 | 17.6 | 18.6 | 19.2 | 22.5 | 22.5 | 25.5 | 42.4 | 35.3 | 49.5 | 51.2 | 59.1 | 77.3 | 61.8 | 42.7 | 27.6 | 33.3 |
| porta galvanica galv 4 | + | 321 | 11.3 | 12.1 | 12.5 | 15.6 | 15.2 | 15.3 | 32.3 | 28.8 | 42.1 | 43.4 | 48.9 | 56.2 | 72.2 | 38.5 | 26.2 | 27.8 |
| finestre galv 1 | + | 322 | 26.3 | 30.3 | 32.9 | 37.0 | 39.5 | 47.2 | 48.1 | 33.9 | 35.4 | 32.9 | 33.1 | 23.6 | 23.1 | 34.8 | 44.7 | 33.0 |

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

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 | 22.8 | 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 Nome | M. | ID | Livelli parziali Giorno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 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 | 14.0 | 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 | 26.1 | 16.5 | 17.8 | |
| 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 | 27.2 | 16.6 | 17.9 | |
| filtropressa | + | 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 | 25.0 | 19.7 | 21.1 | |
| filtro osmega | + | 104 | 30.4 | 26.9 | 26.0 | 24.9 | 24.2 | 23.2 | 22.8 | 24.4 | 23.8 | 23.8 | 22.8 | 22.2 | 22.1 | 20.6 | 20.1 | 19.5 | 19.8 | 19.2 | 20.0 | 19.6 | 17.2 | |
| 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 | 19.7 | 19.7 | 18.3 | |
| 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 | 19.4 | 20.7 | 18.3 | |
| 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 | 42.8 | 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 | 20.4 | 17.0 | 17.4 | 16.2 | 15.4 | 13.6 | 13.4 | 17.9 | 20.8 | 15.2 | 21.9 | 15.7 | 15.1 | 20.8 | 14.7 | |
| 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 | 14.4 | 14.6 | 13.2 | |
| 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 | 23.1 | 29.2 | 23.9 | |
| 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 | 46.7 | 51.1 | 46.7 | |
| 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 | 45.7 | 44.4 | 42.4 | |
| 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 | 46.5 | 41.0 | 42.6 | |
| 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 | 47.5 | 46.5 | 44.5 | |
| 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 | 27.4 | 12.8 | 9.9 | |
| 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 | 31.1 | 12.6 | 15.1 | |
| 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 | 35.8 | 17.4 | 19.9 | |
| 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 | 34.9 | 18.3 | 20.2 | |
| 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 | 16.4 | 2.8 | 3.6 | |
| 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 | 32.5 | 21.8 | 23.4 | |
| 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 | 21.5 | 19.9 | 19.8 | |
| 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 | 15.2 | 15.4 | 14.2 | |
| 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 | 16.9 | 22.9 | 15.8 | |
| 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 | 15.5 | 20.6 | 15.5 | |
| 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 | 17.2 | 22.4 | 18.6 | |
| 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 | 12.4 | 16.5 | 13.4 | |
| 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 | 26.1 | 30.6 | 26.5 | |
| 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 | 21.6 | 27.4 | 22.0 | |
| 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 | 1.3 | 7.5 | 2.1 | |
| 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 | 22.4 | 34.3 | 26.0 | |
| 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 | 42.5 | 46.8 | 37.2 | |
| 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 | 34.7 | 32.1 | 35.6 | |
| 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 | 49.3 | 41.2 | 44.5 | |
| 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 | 36.8 | 32.3 | 35.2 | |
| 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 | 40.4 | 29.3 | 34.6 | |
| 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 | 35.6 | 28.3 | 29.2 | |
| 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 | 39.0 | 45.7 | 34.3 | |
| | | | 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 | 68.6 | 75.8 | 76.7 | 75.0 | 77.9 | 73.3 | 75.0 | 78.8 | 74.1 | 55.8 | 54.8 | 54.2 | 52.7 | 53.7 | 49.6 | 55.2 | 52.2 | |

ZINCATURA NAZIONALE

ATTUALE RESIDUO

| Sorgente Nome | M. | ID | Livelli parziali Giorno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| filtrpressa | - | 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

| Sorgente Nome | M. | ID | ATTUALE RESIDUO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Livelli parziali Giorno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 Nome | M. | ID | Livelli parziali Giorno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | R1 | R2 | R3 | 43 |
| pompa | + | 101 | 16.3 | 15.0 | 14.7 | 12.3 | 11.9 | 11.4 | 14.6 | 15.4 | 47.3 | 17.3 | 19.1 | 20.3 | 20.8 | 19.0 | 13.7 | 15.7 | 13.7 | 15.5 | 17.2 | 13.2 | 16.2 |
| pompa | + | 102 | 15.9 | 14.7 | 14.5 | 12.3 | 11.9 | 11.4 | 14.6 | 15.4 | 52.9 | 17.3 | 19.1 | 20.3 | 20.8 | 19.0 | 13.7 | 15.8 | 13.7 | 15.6 | 17.2 | 13.2 | 16.2 |
| filtrpressa | + | 103 | 22.0 | 20.7 | 20.3 | 19.8 | 19.4 | 18.8 | 19.9 | 21.1 | 43.0 | 24.9 | 26.5 | 27.2 | 28.4 | 22.8 | 17.3 | 20.0 | 17.3 | 19.7 | 21.3 | 17.8 | 20.5 |
| filtro osmega | + | 104 | 30.4 | 26.9 | 26.0 | 24.9 | 24.2 | 23.2 | 22.8 | 23.8 | 30.2 | 23.8 | 22.8 | 22.2 | 22.1 | 18.9 | 19.4 | 18.7 | 19.2 | 18.3 | 18.6 | 19.6 | 18.9 |
| filtro osmega | + | 105 | 31.3 | 27.5 | 26.7 | 25.5 | 24.7 | 23.7 | 23.0 | 23.8 | 29.7 | 23.6 | 22.4 | 21.8 | 21.8 | 19.4 | 20.0 | 18.7 | 19.9 | 18.3 | 18.5 | 19.7 | 18.9 |
| filtro osmega | + | 106 | 33.3 | 29.0 | 28.1 | 26.9 | 26.0 | 25.0 | 23.1 | 23.7 | 28.9 | 23.1 | 21.7 | 21.8 | 21.1 | 19.0 | 20.4 | 18.7 | 20.3 | 18.3 | 18.2 | 20.1 | 18.8 |
| ventilazione | + | 107 | 19.9 | 21.3 | 22.2 | 24.7 | 24.6 | 27.2 | 43.0 | 38.9 | 20.8 | 57.2 | 74.6 | 60.5 | 55.5 | 39.0 | 28.8 | 35.7 | 37.1 | 35.1 | 37.1 | 29.9 | 36.5 |
| via giuseppe Toniolo | + | 201 | 51.6 | 52.6 | 53.4 | 54.2 | 53.7 | 52.9 | 38.8 | 35.4 | 37.6 | 41.1 | 38.3 | 34.6 | 34.4 | 43.6 | 47.1 | 46.1 | 46.9 | 42.4 | 43.9 | 47.2 | 46.0 |
| via Sarmazza dx | + | 202 | 18.3 | 16.3 | 19.2 | 20.4 | 18.3 | 20.1 | 24.6 | 19.3 | 6.2 | 27.4 | 19.8 | 17.1 | 16.8 | 31.9 | 46.9 | 46.2 | 44.1 | 42.4 | 36.7 | 45.8 | 45.3 |
| percorso mezzi pesanti | + | 203 | 44.7 | 44.7 | 45.2 | 45.8 | 43.3 | 41.7 | 20.4 | 17.0 | 19.1 | 15.8 | 15.4 | 13.5 | 13.2 | 17.8 | 20.8 | 15.2 | 21.9 | 15.7 | 14.6 | 21.9 | 15.4 |
| condizionatore acque | + | 401 | 23.1 | 20.1 | 19.4 | 18.3 | 17.7 | 16.7 | 17.1 | 18.4 | 25.1 | 18.9 | 18.1 | 17.5 | 17.4 | 13.8 | 13.5 | 13.2 | 13.4 | 12.9 | 12.7 | 13.9 | 13.5 |
| zona carico scarico | + | 402 | 61.9 | 60.4 | 58.7 | 54.3 | 48.3 | 48.9 | 29.1 | 28.5 | 21.4 | 25.0 | 24.4 | 22.3 | 21.7 | 23.8 | 28.9 | 23.4 | 30.9 | 24.1 | 23.1 | 30.1 | 24.8 |
| 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 | 44.0 | 43.0 | 46.4 | 41.7 | 46.4 | 41.5 | 42.7 | 47.3 | 42.9 |
| galvanica 2 | + | 302 | 49.9 | 46.1 | 46.0 | 45.8 | 44.5 | 42.8 | 44.6 | 44.7 | 40.8 | 43.3 | 43.4 | 41.5 | 40.9 | 44.8 | 44.0 | 43.9 | 44.2 | 44.1 | 44.7 | 41.8 | 44.6 |
| galvanica 4 | + | 303 | 40.5 | 40.4 | 40.6 | 40.6 | 38.5 | 36.8 | 45.4 | 44.2 | 46.0 | 47.8 | 51.4 | 52.3 | 52.8 | 48.4 | 42.9 | 44.6 | 44.1 | 44.4 | 46.5 | 42.7 | 45.5 |
| delta | + | 304 | 33.9 | 33.9 | 34.1 | 34.0 | 33.5 | 33.2 | 40.3 | 38.1 | 51.3 | 40.6 | 44.3 | 44.6 | 46.3 | 48.8 | 41.9 | 44.4 | 42.1 | 44.5 | 44.4 | 42.4 | 45.3 |
| portone galv 4 | + | 305 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 3.7 | 9.4 | 8.1 | 13.1 | 18.2 | 22.6 | 27.1 | 33.8 | 23.6 | 5.9 | 7.8 | 5.8 | 7.4 | 21.1 | 6.5 | 8.7 |
| osmega (coibentato) | + | 306 | 9.4 | 8.7 | 8.7 | 8.3 | 8.1 | 7.8 | 12.4 | 13.0 | 23.4 | 20.3 | 23.9 | 26.7 | 30.3 | 27.6 | 11.6 | 14.5 | 11.6 | 14.6 | 25.9 | 12.2 | 15.4 |
| chiller | + | 307 | 15.6 | 14.7 | 14.6 | 14.5 | 14.3 | 13.9 | 17.9 | 18.9 | 31.1 | 25.5 | 28.6 | 31.0 | 34.1 | 30.6 | 16.8 | 19.4 | 16.8 | 19.5 | 29.0 | 17.4 | 20.3 |
| apertura depuratore | + | 308 | 15.4 | 14.8 | 14.4 | 13.8 | 13.6 | 13.3 | 16.1 | 16.7 | 34.7 | 21.8 | 24.6 | 26.2 | 29.0 | 30.7 | 16.2 | 19.4 | 16.3 | 19.8 | 30.6 | 15.1 | 20.3 |
| parete depuratore | + | 309 | -0.6 | -1.7 | -2.0 | -2.4 | -2.7 | -3.1 | 0.2 | 0.2 | 37.2 | 2.7 | 4.7 | 5.3 | 6.0 | 5.7 | -0.1 | 1.5 | 0.0 | 2.0 | 4.7 | -0.2 | 2.2 |
| motore scrubber | + | 310 | 23.0 | 21.7 | 21.4 | 19.8 | 19.4 | 19.1 | 21.1 | 22.3 | 46.2 | 26.8 | 28.6 | 30.0 | 32.3 | 24.6 | 18.7 | 21.2 | 18.8 | 20.9 | 22.7 | 19.1 | 21.7 |
| zona carico scarico | + | 311 | 25.9 | 23.9 | 23.1 | 22.4 | 21.8 | 20.9 | 22.8 | 24.7 | 34.5 | 26.1 | 25.9 | 25.3 | 25.1 | 21.8 | 19.1 | 19.9 | 19.1 | 19.6 | 20.5 | 19.4 | 20.4 |
| porta galv 2 | + | 312 | 25.2 | 22.1 | 21.3 | 20.3 | 19.6 | 18.7 | 18.3 | 19.5 | 25.2 | 19.9 | 19.0 | 18.9 | 18.7 | 15.4 | 14.3 | 14.0 | 14.2 | 13.7 | 14.1 | 14.7 | 14.3 |
| scrubber | + | 313 | 50.3 | 44.2 | 42.7 | 40.9 | 39.0 | 38.7 | 23.7 | 23.4 | 20.6 | 21.8 | 20.7 | 20.0 | 19.7 | 18.1 | 23.2 | 17.8 | 23.0 | 18.7 | 16.0 | 22.7 | 18.9 |
| scrubber | + | 314 | 47.9 | 42.1 | 40.8 | 38.8 | 36.4 | 36.2 | 20.6 | 20.6 | 17.1 | 17.9 | 16.8 | 15.8 | 15.3 | 15.8 | 20.8 | 16.8 | 20.8 | 16.6 | 15.4 | 20.6 | 16.9 |
| portone | + | 315 | 72.9 | 53.6 | 50.9 | 47.8 | 41.7 | 41.9 | 24.1 | 24.1 | 17.2 | 21.1 | 19.8 | 18.5 | 17.7 | 17.7 | 22.5 | 18.5 | 22.8 | 18.2 | 17.1 | 22.5 | 18.5 |
| scrubber piccolo | + | 316 | 47.8 | 71.5 | 53.8 | 44.8 | 41.4 | 39.7 | 22.8 | 21.9 | 11.4 | 18.0 | 16.4 | 13.7 | 13.0 | 14.1 | 16.2 | 12.5 | 16.0 | 12.1 | 12.4 | 19.9 | 13.4 |
| scrubber grande | + | 317 | 55.9 | 66.8 | 83.3 | 60.9 | 57.6 | 56.1 | 37.5 | 35.9 | 24.4 | 32.0 | 30.4 | 27.5 | 26.8 | 27.8 | 30.3 | 26.3 | 30.1 | 25.9 | 26.1 | 30.5 | 26.5 |
| 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 | 23.4 | 23.4 | 25.2 | 27.0 | 21.8 | 32.3 | 21.4 | 21.6 | 31.8 | 22.0 |
| climatizzatori | + | 319 | 25.2 | 30.6 | 37.8 | 41.0 | 57.9 | 45.0 | 16.1 | 11.3 | -1.6 | 8.3 | 6.8 | 2.6 | 2.7 | 4.8 | 7.1 | 2.0 | 6.8 | 1.6 | 1.3 | 7.3 | 2.1 |
| portone a N galvanica 1 | + | 320 | 42.9 | 46.5 | 53.2 | 58.2 | 62.4 | 75.5 | 37.7 | 30.4 | 15.0 | 28.2 | 27.6 | 21.6 | 20.9 | 27.0 | 34.1 | 27.2 | 33.9 | 27.2 | 22.4 | 33.9 | 26.0 |
| portone a S galvanica 1 | + | 321 | 25.7 | 29.5 | 31.0 | 33.5 | 34.9 | 38.4 | 76.6 | 43.1 | 19.5 | 40.1 | 45.8 | 44.8 | 39.7 | 39.0 | 42.4 | 35.1 | 42.7 | 34.4 | 42.5 | 43.5 | 37.3 |
| porta CT | + | 322 | 22.3 | 25.3 | 26.1 | 26.6 | 27.1 | 27.8 | 40.5 | 74.7 | 16.1 | 43.2 | 41.4 | 38.3 | 36.8 | 34.2 | 29.4 | 36.1 | 32.0 | 35.7 | 34.7 | 32.0 | 36.5 |
| postcombustore | + | 323 | 23.4 | 22.3 | 22.2 | 21.2 | 21.1 | 20.6 | 23.6 | 22.9 | 77.7 | 25.7 | 27.6 | 28.2 | 29.0 | 27.7 | 22.8 | 24.5 | 22.8 | 24.3 | 25.3 | 23.1 | 25.0 |
| apertura di fronte carico/scarico | + | 324 | 19.0 | 20.8 | 21.4 | 23.9 | 23.9 | 25.7 | 38.9 | 40.8 | 17.4 | 71.2 | 54.6 | 49.9 | 47.4 | 35.2 | 32.5 | 40.5 | 33.5 | 39.8 | 35.6 | 33.4 | 41.3 |
| porta CT galv 4 | + | 325 | 18.8 | 19.9 | 20.4 | 23.7 | 23.5 | 26.8 | 43.7 | 36.6 | 22.2 | 52.4 | 60.4 | 78.6 | 63.0 | 36.8 | 30.2 | 31.4 | 30.2 | 31.0 | 33.6 | 31.2 | 32.6 |
| porta galvanica galv 4 | + | 326 | 11.5 | 12.0 | 12.3 | 15.7 | 14.6 | 14.6 | 33.5 | 30.1 | 17.8 | 44.6 | 50.1 | 57.4 | 73.5 | 32.0 | 24.7 | 25.9 | 24.8 | 25.6 | 28.6 | 25.7 | 27.1 |
| finestre galv 1 | + | 327 | 17.5 | 21.6 | 24.1 | 28.3 | 30.8 | 38.4 | 39.3 | 25.2 | 5.0 | 23.9 | 24.4 | 14.3 | 13.3 | 26.1 | 34.5 | 24.3 | 34.5 | 24.4 | 29.0 | 35.8 | 24.7 |
| galvanica 5 | + | 328 | 46.6 | 48.3 | 48.3 | 47.6 | 46.4 | 44.5 | 49.2 | 57.8 | 41.4 | 54.5 | 51.3 | 48.1 | 46.9 | 45.2 | 42.0 | 42.8 | 41.9 | 42.4 | 43.4 | 42.0 | 43.5 |
| portone galv 5 | + | 329 | 2.1 | 2.5 | 3.4 | 4.9 | 4.1 | 3.4 | 19.3 | 16.8 | 10.9 | 30.9 | 34.3 | 37.2 | 40.5 | 24.7 | 16.1 | 17.8 | 16.3 | 17.8 | 21.4 | 17.0 | 19.1 |
| porta galvanica 5 | + | 330 | 12.7 | 12.5 | 12.6 | 12.5 | 12.0 | 11.5 | 17.5 | 16.2 | 29.4 | 21.8 | 25.1 | 27.0 | 30.4 | 29.6 | 18.4 | 26.2 | 18.6 | 26.6 | 28.8 | 18.9 | 27.5 |
| motore scrubber galv 5 | + | 331 | 26.5 | 28.6 | 29.3 | 30.3 | 30.4 | 31.8 | 42.6 | 49.0 | 23.7 | 68.2 | 57.9 | 54.3 | 52.2 | 39.1 | 35.0 | 41.4 | 35.6 | 41.7 | 46.4 | 36.3 | 43.3 |
| | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | R1 | R2 | R3 | R4 |
| | | | 73.5 | 73.3 | 83.4 | 80.9 | 68.0 | 75.7 | 76.6 | 74.8 | 77.7 | 73.2 | 75.0 | 78.7 | 74.0 | 54.7 | 54.1 | 53.8 | 53.9 | 52.7 | 54.0 | 54.1 | 54.3 |

ZINCATURA NAZIONALE

| | | FUTURO RESIDUO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | <i>Livelli parziali Giorno</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| pompa | - | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pompa | - | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| filtropressa | - | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| filtro osmega | - | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| filtro osmega | - | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| filtro osmega | - | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ventilazione | - | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| via giuseppe Toniolo | + | 201 | 45.0 | 43.9 | 32.8 | 41.3 | 44.8 | 49.9 | 53.3 | 65.2 | 64.4 | 42.9 | 38.5 | 30.0 | 30.2 | 29.9 | 30.7 | 30.6 | 37.0 | 35.8 | 34.4 | 44.3 | 45.1 | 45.5 | 45.2 | 47.1 | 50.5 |
| via Sarmazza dx | + | 202 | 39.8 | 40.4 | 14.1 | 11.0 | 8.3 | 11.8 | 20.4 | 21.1 | 40.7 | 8.5 | 17.1 | 13.2 | 12.0 | 10.5 | 9.5 | 6.2 | 4.9 | 6.1 | 5.3 | 6.5 | 4.5 | 4.9 | 4.4 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| | | | 46.2 | 45.5 | 32.9 | 41.3 | 44.8 | 49.9 | 53.3 | 65.2 | 64.4 | 42.9 | 38.6 | 30.3 | 30.4 | 30.1 | 30.9 | 30.8 | 37.0 | 35.9 | 34.5 | 44.3 | 45.1 | 45.5 | 45.2 | 47.1 | 50.5 |

ZINCATURA NAZIONALE

| | | FUTURO RESIDUO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Livelli parziali Giorno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorgente | 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 | + | 201 | 51.6 | 52.6 | 53.4 | 54.2 | 53.7 | 52.9 | 38.8 | 35.4 | 43.7 | 41.1 | 38.3 | 34.6 | 34.4 | 43.6 | 47.1 | 46.1 | 46.9 | 42.4 | 43.9 | 47.2 | 46.0 |
| via Sarmazza dx | + | 202 | 18.3 | 16.3 | 19.2 | 20.4 | 18.3 | 20.1 | 24.6 | 19.3 | 5.6 | 27.4 | 19.8 | 17.1 | 16.8 | 31.9 | 46.9 | 46.2 | 44.1 | 42.4 | 36.7 | 45.8 | 45.3 |
| 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 | R1 | R2 | R3 | 43 | 44 |
| | | | 51.6 | 52.6 | 53.4 | 54.2 | 53.7 | 52.9 | 39.0 | 35.6 | 43.7 | 41.3 | 38.4 | 34.7 | 34.5 | 43.9 | 50.0 | 49.2 | 48.7 | 45.4 | 44.7 | 49.6 | 48.7 |

ZINCATURA NAZIONALE

| | | FUTRO ZINCATURA N. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Livelli parziali Giorno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorgente | 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 | 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 | 19 | 13.7 | 15.7 | 13.7 | 15.5 | 17.2 | 13.2 | 16.2 |
| 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 | 19 | 13.7 | 15.8 | 13.7 | 15.6 | 17.2 | 13.2 | 16.2 |
| filtrpressa | + | 103 | 22.0 | 20.7 | 20.3 | 19.8 | 19.4 | 18.8 | 19.9 | 21.1 | 42.8 | 24.9 | 26.5 | 27.2 | 28.4 | 22.8 | 17.3 | 20 | 17.3 | 19.7 | 21.3 | 17.8 | 20.5 |
| filtro osmega | + | 104 | 30.4 | 26.9 | 26 | 24.9 | 24.2 | 23.2 | 22.8 | 23.8 | 29.9 | 23.8 | 22.8 | 22.2 | 22.1 | 18.9 | 19.4 | 18.7 | 19.2 | 18.3 | 18.6 | 19.6 | 18.9 |
| filtro osmega | + | 105 | 31.3 | 27.5 | 26.7 | 25.5 | 24.7 | 23.7 | 23 | 23.8 | 29.4 | 23.6 | 22.4 | 21.8 | 21.8 | 19.4 | 20 | 18.7 | 19.9 | 18.3 | 18.5 | 19.7 | 18.9 |
| 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 | 19 | 20.4 | 18.7 | 20.3 | 18.3 | 18.2 | 20.1 | 18.8 |
| 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 | 39 | 28.8 | 35.7 | 37.1 | 35.1 | 37.1 | 29.9 | 36.5 |
| 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 | 13.5 | 13.2 | 17.8 | 20.8 | 15.2 | 21.9 | 15.7 | 14.6 | 21.9 | 15.4 |
| condizionatore acque | + | 401 | 23.1 | 20.1 | 19.4 | 18.3 | 17.7 | 16.7 | 17.1 | 18.4 | 24.9 | 18.9 | 18.1 | 17.5 | 17.4 | 13.8 | 13.5 | 13.2 | 13.4 | 12.9 | 12.7 | 13.9 | 13.5 |
| 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 | 22.3 | 21.7 | 23.8 | 28.9 | 23.4 | 30.9 | 24.1 | 23.1 | 30.1 | 24.8 |
| 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 | 43 | 46.4 | 41.7 | 46.4 | 41.5 | 42.7 | 47.3 | 42.9 |
| galvanica 2 | + | 302 | 49.9 | 46.1 | 46 | 45.8 | 44.5 | 42.8 | 44.6 | 44.7 | 41 | 43.3 | 43.4 | 41.5 | 40.9 | 44.8 | 44 | 43.9 | 44.2 | 44.1 | 44.7 | 41.8 | 44.6 |
| galvanica 4 | + | 303 | 40.5 | 40.4 | 40.6 | 40.6 | 38.5 | 36.8 | 45.4 | 44.2 | 46.2 | 47.8 | 51.4 | 52.3 | 52.8 | 48.4 | 42.9 | 44.6 | 44.1 | 44.4 | 46.5 | 42.7 | 45.5 |
| delta verniciatura | + | 304 | 33.9 | 33.9 | 34.1 | 34.0 | 33.5 | 33.2 | 40.3 | 38.1 | 51.4 | 40.6 | 44.3 | 44.6 | 46.3 | 48.8 | 41.9 | 44.4 | 42.1 | 44.5 | 44.4 | 42.4 | 45.3 |
| portone galv 4 | + | 305 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 3.7 | 9.4 | 8.1 | 13.2 | 18.2 | 22.6 | 27.1 | 33.8 | 23.6 | 5.9 | 7.8 | 5.8 | 7.4 | 21.1 | 6.5 | 8.7 |
| osmega (coibentato) | + | 306 | 9.4 | 8.7 | 8.7 | 8.3 | 8.1 | 7.8 | 12.4 | 13 | 23.5 | 20.3 | 23.9 | 26.7 | 30.3 | 27.6 | 11.6 | 14.5 | 11.6 | 14.6 | 25.9 | 12.2 | 15.4 |
| chiller | + | 307 | 15.6 | 14.7 | 14.6 | 14.5 | 14.3 | 13.9 | 17.9 | 18.9 | 31.3 | 25.5 | 28.6 | 31 | 34.1 | 30.6 | 16.8 | 19.4 | 16.8 | 19.5 | 29 | 17.4 | 20.3 |
| apertura depuratore | + | 308 | 15.4 | 14.8 | 14.4 | 13.8 | 13.6 | 13.3 | 16.1 | 16.7 | 34.9 | 21.8 | 24.6 | 26.2 | 29 | 30.7 | 16.2 | 19.4 | 16.3 | 19.8 | 30.6 | 15.1 | 20.3 |
| parete depuratore | + | 309 | -0.6 | -1.7 | -2.0 | -2.4 | -2.7 | -3.1 | 0.2 | 0.2 | 37.7 | 2.7 | 4.7 | 5.3 | 6 | 5.7 | -0.1 | 1.5 | 0 | 2 | 4.7 | -0.2 | 2.2 |
| motore scrubber | + | 310 | 23.0 | 21.7 | 21.4 | 19.8 | 19.4 | 19.1 | 21.1 | 22.3 | 46.1 | 26.8 | 28.6 | 30 | 32.3 | 24.6 | 18.7 | 21.2 | 18.8 | 20.9 | 22.7 | 19.1 | 21.7 |
| zona carico scarico | + | 311 | 25.9 | 23.9 | 23.1 | 22.4 | 21.8 | 20.9 | 22.8 | 24.7 | 34.3 | 26.1 | 25.9 | 25.3 | 25.1 | 21.8 | 19.1 | 19.9 | 19.1 | 19.6 | 20.5 | 19.4 | 20.4 |
| porta galv 2 | + | 312 | 25.2 | 22.1 | 21.3 | 20.3 | 19.6 | 18.7 | 18.3 | 19.5 | 25 | 19.9 | 19 | 18.9 | 18.7 | 15.4 | 14.3 | 14 | 14.2 | 13.7 | 14.1 | 14.7 | 14.3 |
| scrubber | + | 313 | 50.3 | 44.2 | 42.7 | 40.9 | 39.0 | 38.7 | 23.7 | 23.4 | 20.6 | 21.8 | 20.7 | 20 | 19.7 | 18.1 | 23.2 | 17.8 | 23 | 18.7 | 16 | 22.7 | 18.9 |
| scrubber | + | 314 | 47.9 | 42.1 | 40.8 | 38.8 | 36.4 | 36.2 | 20.6 | 20.6 | 17.1 | 17.9 | 16.8 | 15.8 | 15.3 | 15.8 | 20.8 | 16.8 | 20.8 | 16.6 | 15.4 | 20.6 | 16.9 |
| portone | + | 315 | 72.9 | 53.6 | 50.9 | 47.8 | 41.7 | 41.9 | 24.1 | 24.1 | 17.3 | 21.1 | 19.8 | 18.5 | 17.7 | 17.7 | 22.5 | 18.5 | 22.8 | 18.2 | 17.1 | 22.5 | 18.5 |
| scrubber piccolo | + | 316 | 47.8 | 71.5 | 53.8 | 44.8 | 41.4 | 39.7 | 22.8 | 21.9 | 11.4 | 18 | 16.4 | 13.7 | 13 | 14.1 | 16.2 | 12.5 | 16 | 12.1 | 12.4 | 19.9 | 13.4 |
| scrubber grande | + | 317 | 55.9 | 66.8 | 83.3 | 60.9 | 57.6 | 56.1 | 37.5 | 35.9 | 24.4 | 32 | 30.4 | 27.5 | 26.8 | 27.8 | 30.3 | 26.3 | 30.1 | 25.9 | 26.1 | 30.5 | 26.5 |
| filtro osmega | + | 318 | 47.8 | 51.1 | 57.6 | 80.8 | 63.5 | 55.5 | 35.1 | 31.5 | 17 | 28.5 | 27.1 | 23.4 | 23.4 | 25.2 | 27 | 21.8 | 32.3 | 21.4 | 21.6 | 31.8 | 22 |
| climatizzatori | + | 319 | 25.2 | 30.6 | 37.8 | 41.0 | 57.9 | 45 | 16.1 | 11.3 | -1.6 | 8.3 | 6.8 | 2.6 | 2.7 | 4.8 | 7.1 | 2 | 6.8 | 1.6 | 1.3 | 7.3 | 2.1 |
| portone a N galvanica 1 | + | 320 | 42.9 | 46.5 | 53.2 | 58.2 | 62.4 | 75.5 | 37.7 | 30.4 | 15.1 | 28.2 | 27.6 | 21.6 | 20.9 | 27 | 34.1 | 27.2 | 33.9 | 27.2 | 22.4 | 33.9 | 26 |
| portone a S galvanica 1 | + | 321 | 25.7 | 29.5 | 31.0 | 33.5 | 34.9 | 38.4 | 76.6 | 43.1 | 19.4 | 40.1 | 45.8 | 44.8 | 39.7 | 39 | 42.4 | 35.1 | 42.7 | 34.4 | 42.5 | 43.5 | 37.3 |
| porta CT | + | 322 | 22.3 | 25.3 | 26.1 | 26.6 | 27.1 | 27.8 | 40.5 | 74.7 | 16.1 | 43.2 | 41.4 | 38.3 | 36.8 | 34.2 | 29.4 | 36.1 | 32 | 35.7 | 34.7 | 32 | 36.5 |
| postcombustore | + | 323 | 23.4 | 22.4 | 22.1 | 21.2 | 21.1 | 20.6 | 23.6 | 22.9 | 77.7 | 25.7 | 27.7 | 28.3 | 29.1 | 27.6 | 22.7 | 24.5 | 22.6 | 24.3 | 25.3 | 23 | 24.9 |
| apertura di fronte carico/scarico | + | 324 | 19.0 | 20.8 | 21.4 | 23.9 | 23.9 | 25.7 | 38.9 | 40.8 | 17.5 | 71.2 | 54.6 | 49.9 | 47.4 | 35.2 | 32.5 | 40.5 | 33.5 | 39.8 | 35.6 | 33.4 | 41.3 |
| porta CT galv 4 | + | 325 | 18.8 | 19.9 | 20.4 | 23.7 | 23.5 | 26.8 | 43.7 | 36.6 | 22.3 | 52.4 | 60.4 | 78.6 | 63 | 36.8 | 30.2 | 31.4 | 30.2 | 31 | 33.6 | 31.2 | 32.6 |
| porta galvanica galv 4 | + | 326 | 11.5 | 12.0 | 12.3 | 15.7 | 14.6 | 14.6 | 33.5 | 30.1 | 17.9 | 44.6 | 50.1 | 57.4 | 73.5 | 32.0 | 24.7 | 25.9 | 24.8 | 25.6 | 28.6 | 25.7 | 27.1 |
| 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 | 14.3 | 13.3 | 26.1 | 34.5 | 24.3 | 34.5 | 24.4 | 29 | 35.8 | 24.7 |
| galvanica 5 | + | 328 | 46.6 | 48.3 | 48.3 | 47.6 | 46.4 | 44.5 | 49.2 | 57.8 | 41.4 | 54.5 | 51.3 | 48.1 | 46.9 | 45.2 | 42.0 | 42.8 | 41.9 | 42.4 | 43.4 | 42.0 | 43.5 |
| portone imp. delta | + | 329 | 2.1 | 2.5 | 3.4 | 4.9 | 4.1 | 3.4 | 19.3 | 16.8 | 11.0 | 30.9 | 34.3 | 37.2 | 40.5 | 24.7 | 16.1 | 17.8 | 16.3 | 17.8 | 21.4 | 17.0 | 19.1 |
| porta impianto delta | + | 330 | 12.7 | 12.5 | 12.6 | 12.5 | 12.0 | 11.5 | 17.5 | 16.2 | 29.7 | 21.8 | 25.1 | 27.0 | 30.4 | 29.6 | 18.4 | 26.2 | 18.6 | 26.6 | 28.8 | 18.9 | 27.5 |
| motore scrubber galv 5 | + | 331 | 26.5 | 28.6 | 29.3 | 30.3 | 30.4 | 31.8 | 42.6 | 49.0 | 23.7 | 68.2 | 57.9 | 54.3 | 52.2 | 39.1 | 35.0 | 41.4 | 35.6 | 41.7 | 46.4 | 36.3 | 43.3 |
| | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | R1 | R2 | R3 | 43 | 44 |
| | | | 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 | 54.4 | 51.9 | 51.9 | 52.3 | 51.8 | 53.5 | 52.2 | 52.9 |

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 | PWL' | 53.5 | |
| percorso mezzi pesanti | + | 303 | 82.3 | PWL' | 59.5 | 480 |
| piane verticali | | | | | | |
| galvanica 1 | + | 301 | 108.5 | PWL'' | 88.5 | 960 |
| galvanica 2 | + | 302 | 105.8 | PWL'' | 85.5 | 960 |
| galvanica 4 | + | 303 | 104.9 | PWL'' | 84.5 | 960 |
| delta | + | 304 | 108.9 | PWL'' | 88.5 | 960 |
| portone galv 4 | + | 305 | 71.6 | PWL'' | 58.5 | 960 |
| osmega (coibentato) | + | 306 | 79.3 | PWL'' | 69.2 | 960 |
| chiller | + | 307 | 85.7 | PWL'' | 81.1 | 960 |
| apertura depuratore | + | 308 | 83.7 | PWL'' | 70.9 | 960 |
| parete depuratore | + | 309 | 68.8 | PWL'' | 49.5 | 960 |
| motore scrubber | + | 310 | 90.6 | PWL'' | 85.0 | 960 |
| zona carico scarico | + | 311 | 92.0 | PWL'' | 71.2 | 480 |
| porta galv 2 | + | 312 | 85.3 | PWL'' | 76.7 | 960 |
| scrubber | + | 323 | 88.0 | PWL'' | 83.9 | 960 |
| scrubber | + | 314 | 84.4 | PWL'' | 67.9 | 960 |
| portone | + | 315 | 86.1 | PWL'' | 70.5 | 960 |
| scrubber piccolo | + | 316 | 81.1 | PWL'' | 78.7 | 960 |
| scrubber grande | + | 317 | 94.5 | PWL'' | 91.0 | 960 |
| filtro osmega | + | 318 | 89.6 | PWL'' | 82.0 | 960 |
| climatizzatori | + | 319 | 69.0 | PWL'' | 60.0 | 960 |
| portone a N galvanica 1 | + | 320 | 87.0 | PWL'' | 73.9 | 960 |
| portone a S galvanica 1 | + | 321 | 87.8 | PWL'' | 75.0 | 960 |
| porta CT | + | 322 | 84.3 | PWL'' | 76.5 | 960 |
| postcombustore | + | 323 | 92.4 | PWL'' | 74.5 | 960 |
| apertura di fronte carico/scarico | + | 324 | 84.3 | PWL'' | 68.5 | 960 |
| porta CT galv 4 | + | 325 | 86.6 | PWL'' | 81.5 | 960 |
| porta galvanica galv 4 | + | 326 | 81.4 | PWL'' | 76.3 | 960 |
| finestre galv 1 | + | 327 | 87.2 | PWL'' | 72.5 | 960 |
| piane | | | | | | |
| condizionatore acque | + | 401 | 84.1 | PWL'' | 84.3 | 960 |
| zona carico scarico | + | 402 | 92.5 | PWL'' | 72.5 | 480 |

Zincatura Nazionale

| SORGENTI Nome | FUTURE | | | 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' | 53.5 | |
| percorso mezzi pesanti | + | 303 | 82.3 | Lw' | 59.5 | 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'' | 84.5 | 960 |
| portone galv 4 | + | 305 | 71.6 | Lw'' | 88.5 | 960 |
| osmega (coibentato) | + | 306 | 79.3 | Lw'' | 58.5 | 960 |
| chiller | + | 307 | 85.7 | Lw'' | 69.2 | 960 |
| apertura depuratore | + | 308 | 83.4 | Lw'' | 81.1 | 960 |
| parete depuratore | + | 309 | 68.8 | Lw'' | 70.9 | 960 |
| motore scrubber | + | 310 | 90.6 | Lw'' | 49.5 | 960 |
| zona carico scarico | + | 311 | 92.0 | Lw'' | 85.0 | 960 |
| porta galv 2 | + | 312 | 85.3 | Lw'' | 71.2 | 480 |
| scrubber | + | 313 | 88.0 | Lw'' | 76.7 | 960 |
| scrubber | + | 314 | 84.4 | Lw'' | 83.9 | 960 |
| portone | + | 315 | 86.1 | Lw'' | 67.9 | 960 |
| scrubber piccolo | + | 316 | 81.1 | Lw'' | 70.5 | 960 |
| scrubber grande | + | 317 | 94.5 | Lw'' | 81.1 | 960 |
| filtro osmega | + | 318 | 89.6 | Lw'' | 69.2 | 960 |
| climatizzatori | + | 319 | 69.0 | Lw'' | 81.5 | 960 |
| portone a N galvanica 1 | + | 320 | 87.0 | Lw'' | 72.5 | 960 |
| portone a S galvanica 1 | + | 321 | 87.8 | Lw'' | 60.0 | 960 |
| porta CT | + | 322 | 84.3 | Lw'' | 64.4 | 960 |
| postcombustore | + | 323 | 92.4 | Lw'' | 65.5 | 960 |
| apertura di fronte carico/scarico | + | 324 | 84.3 | Lw'' | 67.0 | 960 |
| porta CT galv 4 | + | 325 | 86.6 | Lw'' | 74.5 | 960 |
| porta galvanica galv 4 | + | 326 | 81.4 | Lw'' | 65.0 | 960 |
| finestre galv 1 | + | 327 | 87.2 | Lw'' | 59.0 | 960 |
| galvanica 5 | + | 328 | 104.9 | Lw'' | 81.5 | 960 |
| portone galv 5 | + | 329 | 71.6 | Lw'' | 72.0 | 960 |
| porta galvanica 5 | + | 330 | 82.5 | Lw'' | 66.8 | 960 |
| motore scrubber galv 5 | + | 331 | 90.6 | Lw'' | 63.0 | 960 |
| piane | | | | | | |
| condizionatore acque | + | 401 | 84.1 | Lw'' | 74.8 | 960 |
| zona carico scarico | + | 402 | 92.5 | Lw'' | 72.5 | 480 |

Tabelle e grafici delle misure

Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 1

Lato NW vicino cabina elettrica

Fon. Solo 65839

ECOCHEM 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
 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

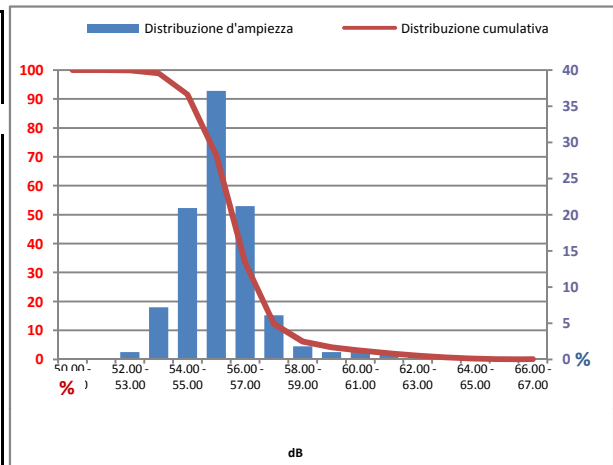
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 56.2 dBA

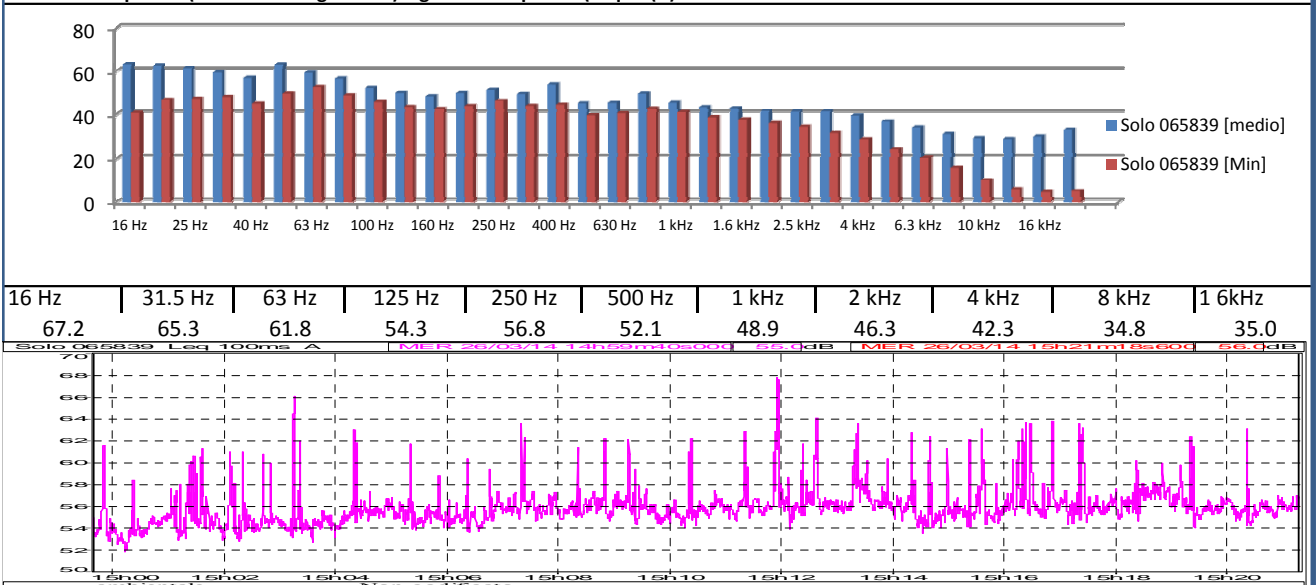
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 56.2 dBA

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



| Sorgente | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|------------|------|------|------|--------------|
| ambientale | 56.2 | 51.8 | 67.8 | 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

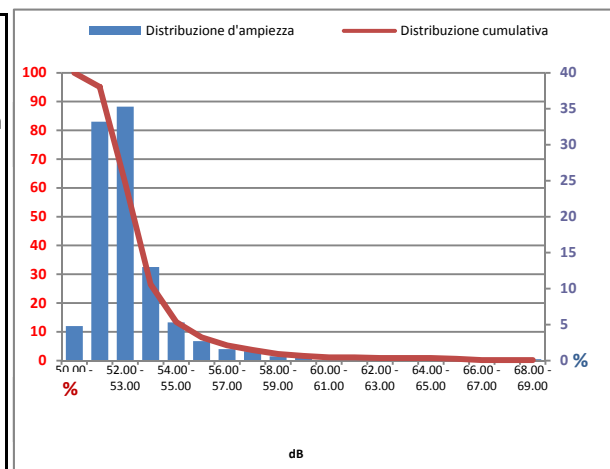
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 3m Inizio 20/05/2014 12.44.56
 Fine 20/05/2014 12.52.22

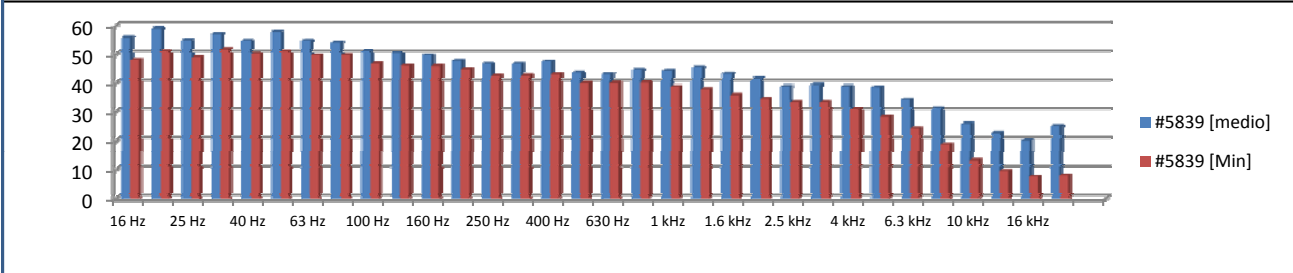


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 1 |
| Frequenza di ripetizione | 8.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 |

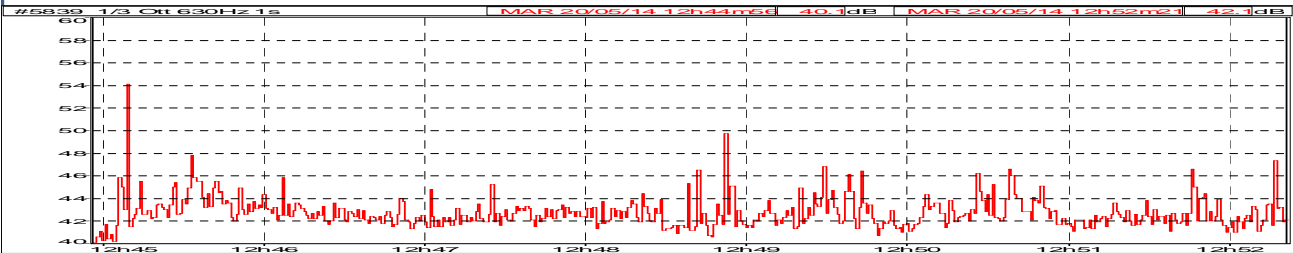


| | | | | |
|--------------|------|------|------|-------------|
| Sorgente | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| a confine R4 | 53.7 | 50.5 | 68.3 | 0.07:10 |

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

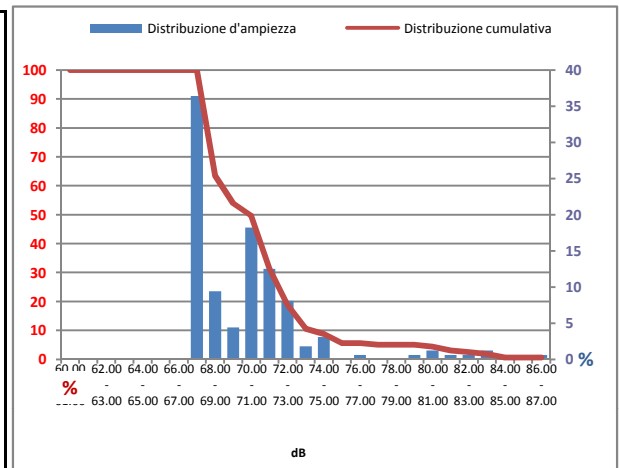


| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | 16 kHz |
| 61.8 | 61.6 | 58.3 | 54.3 | 51.6 | 48.4 | 49.0 | 44.9 | 42.4 | 32.8 | 26.3 |



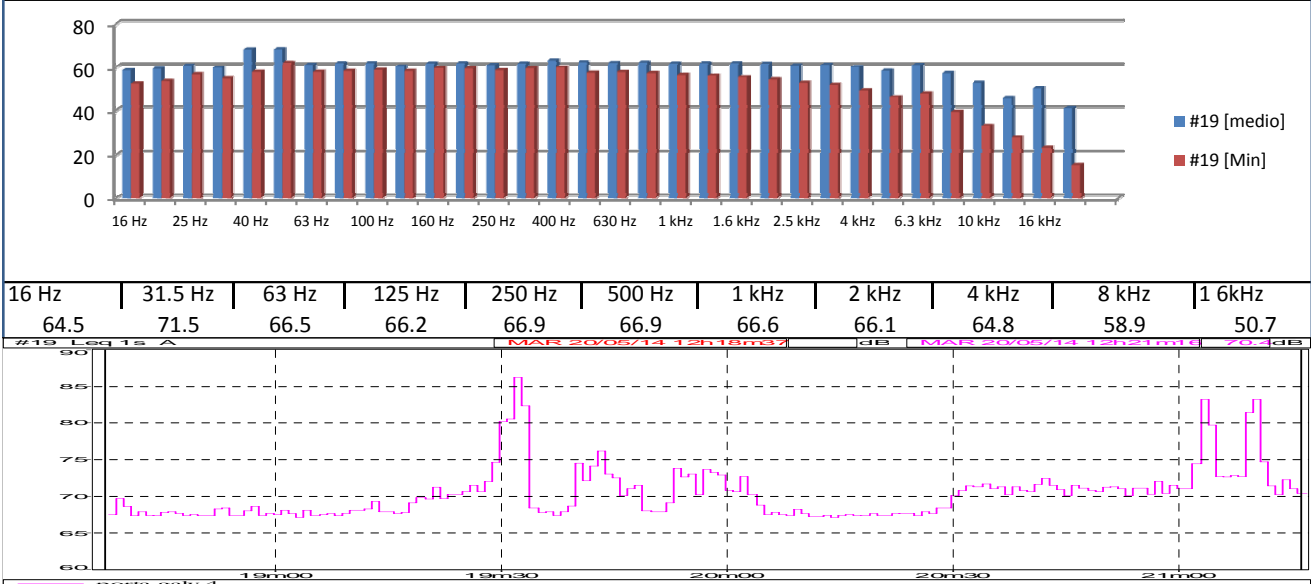


| | |
|---|------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsivi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impuls / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impuls / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin dB | Lmax dB | complessivo h:m:s:ms |
|--------------|------|---------|---------|----------------------|
| porta galv 4 | 72.8 | 67.1 | 86.2 | 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

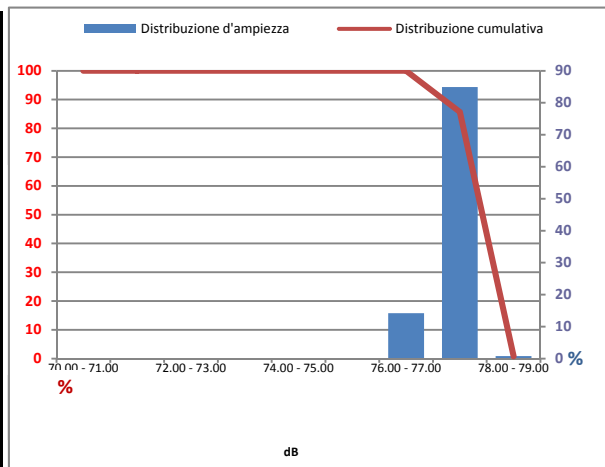
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 12.24.00
 Fine 20/05/2014 12.28.01

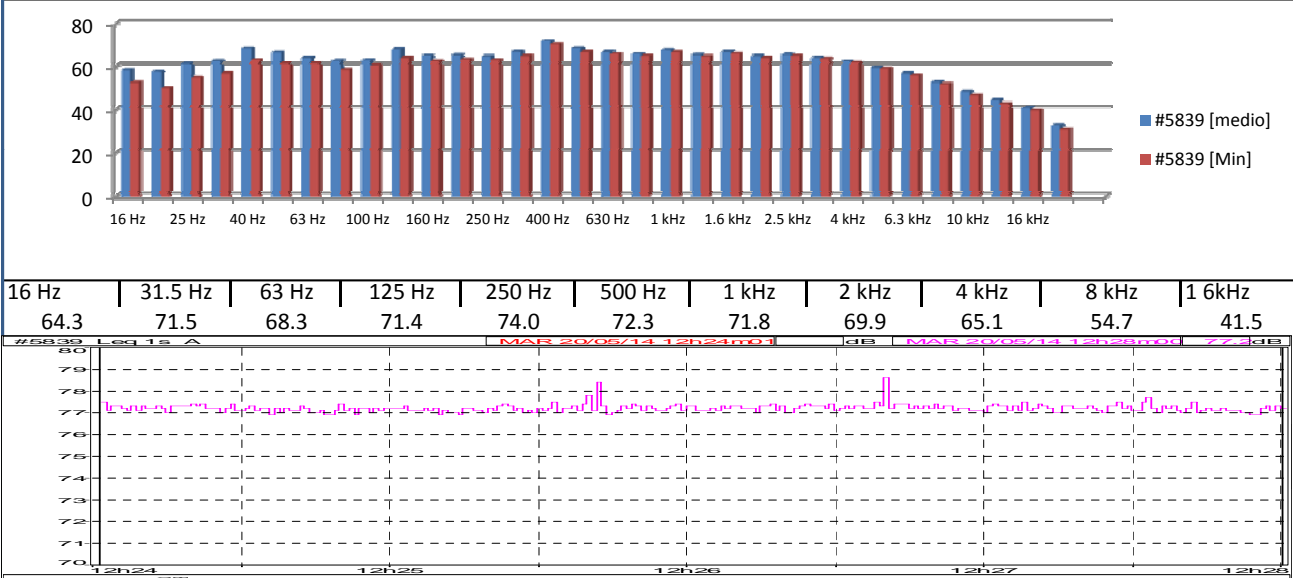


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza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

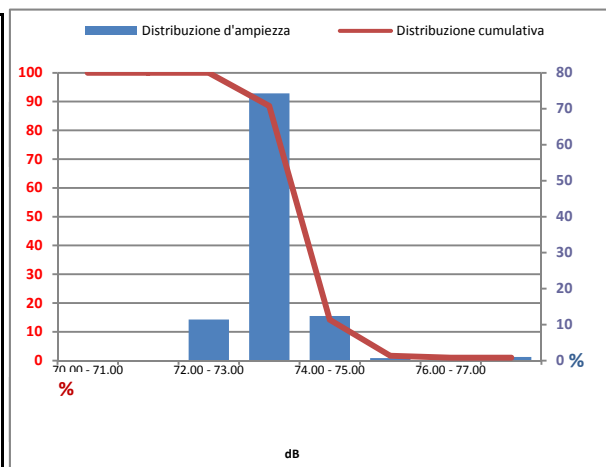
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

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

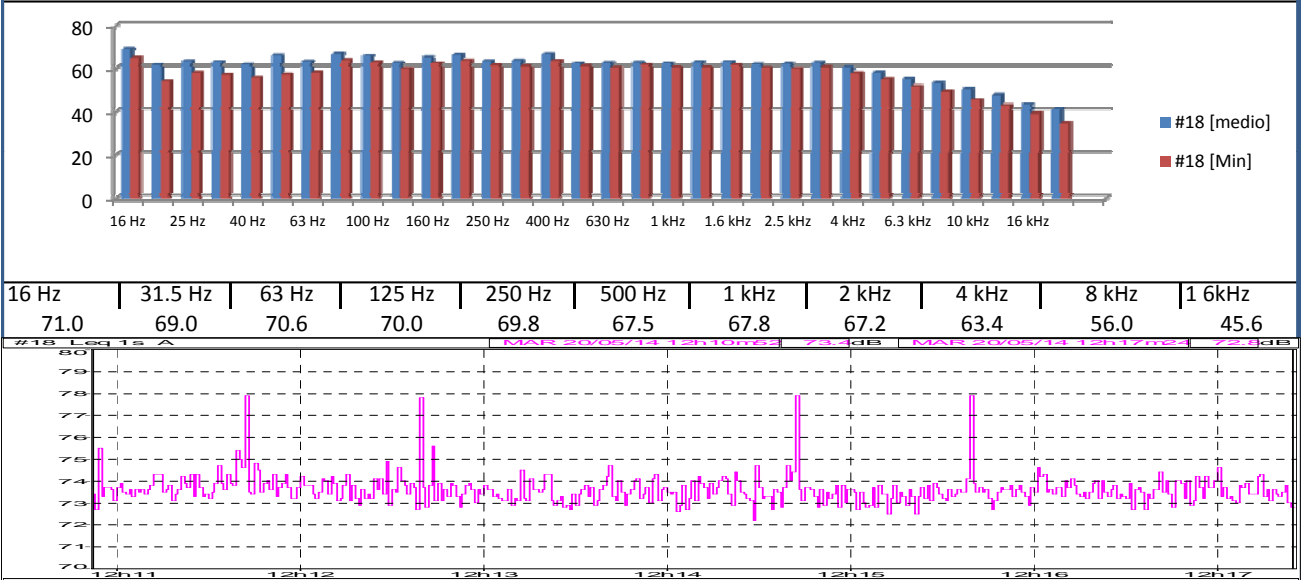


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| bocca ventilazione | 73.7 | 72.2 | 77.9 | h:m:s:ms 0.06:33 |

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



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

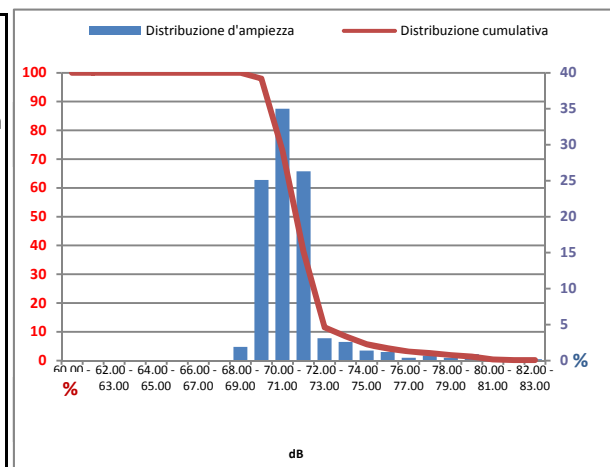
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 12.16.29
 Fine 20/05/2014 12.23.23

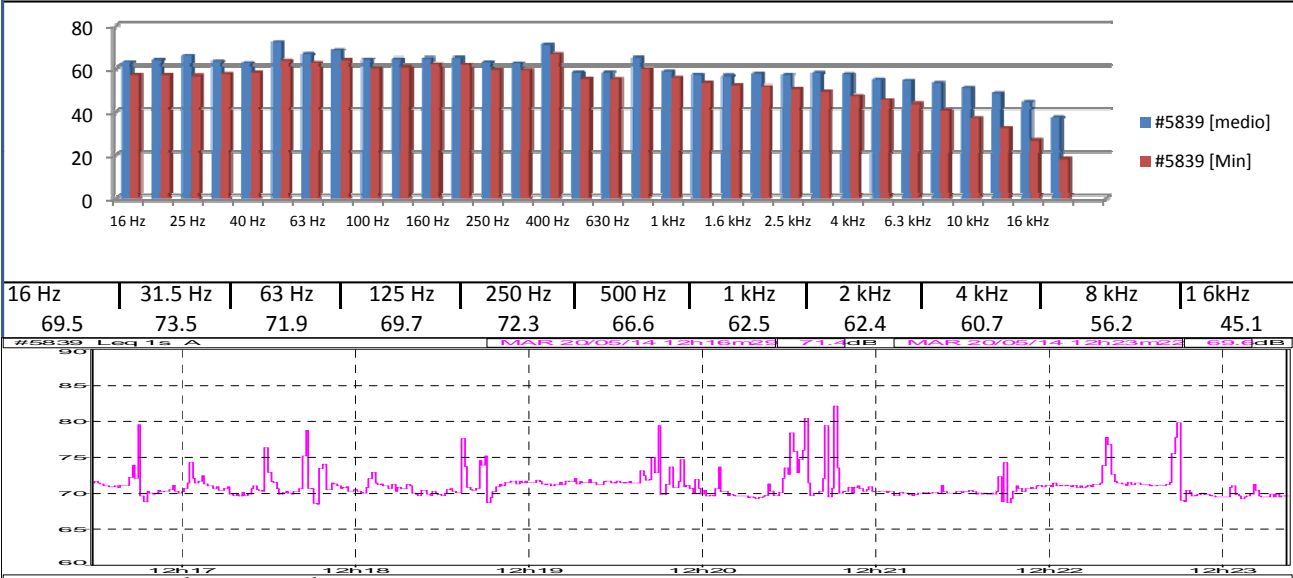


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 1 |
| Frequenza di ripetizione | 8.6 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 3.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| apertura lato postcomb. | 71.7 | 68.5 | 82.1 | 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

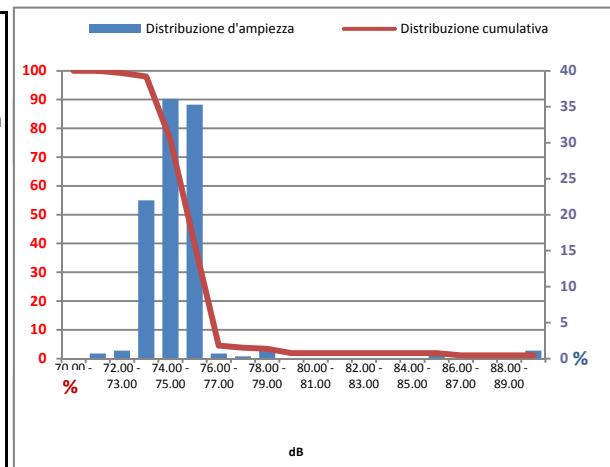
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 12.05.50
 Fine 20/05/2014 12.10.13

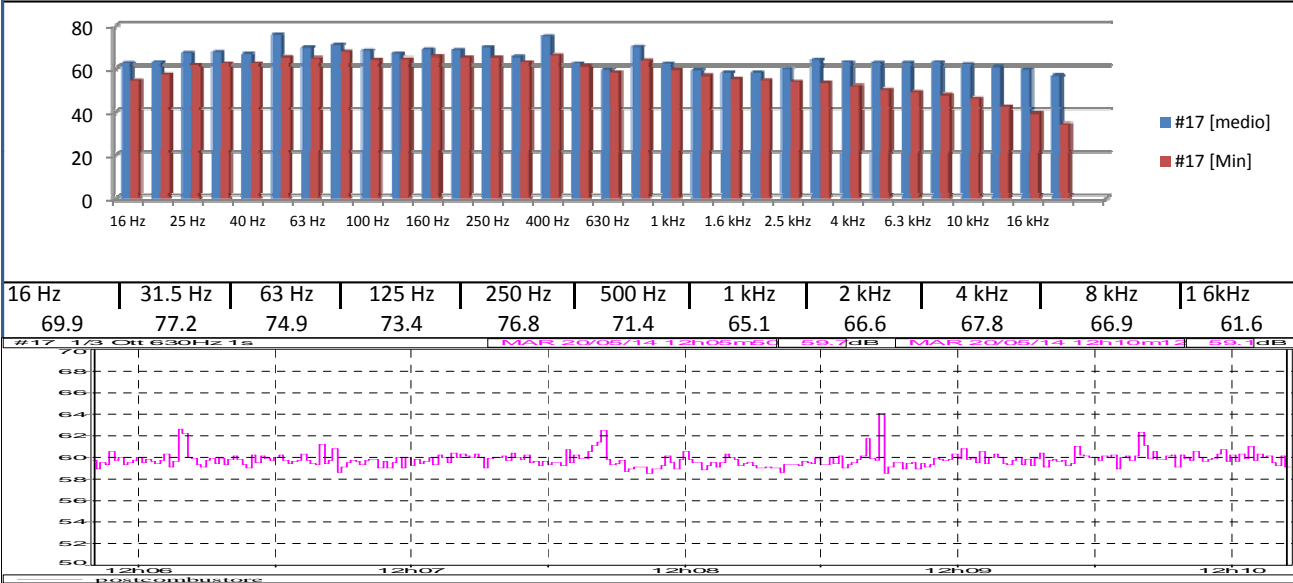


| | |
|---|--------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 3 |
| Frequenza di ripetizione | 41.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 3.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| Fattore correttivo KB | 0.0 dBA |
| Presenza di rumore a tempo parziale | |
| Fattore correttivo KP | 0.0 dBA |
| Livelli | |
| Liv. rumore ambientale LM | 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| postcombustore | 76.3 | 71.7 | 90 | 0.04.23 |

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

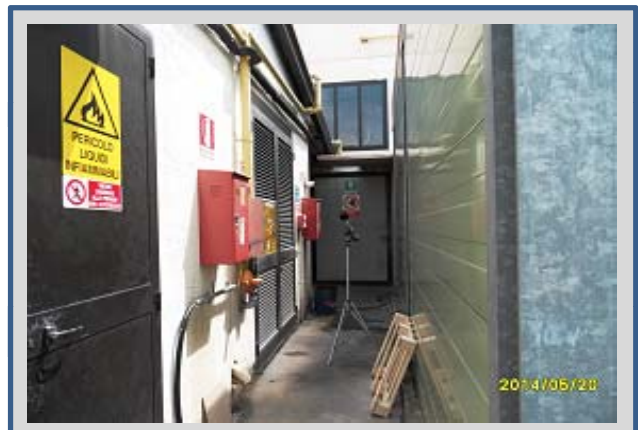


Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
 Punto 34
 centrale termica

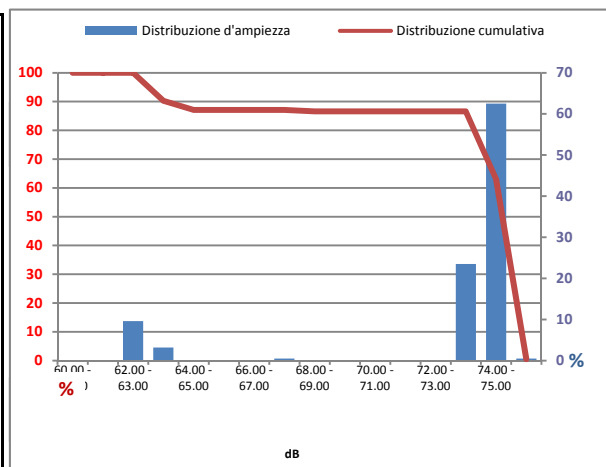
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 12.11.42
 Fine 20/05/2014 12.15.22

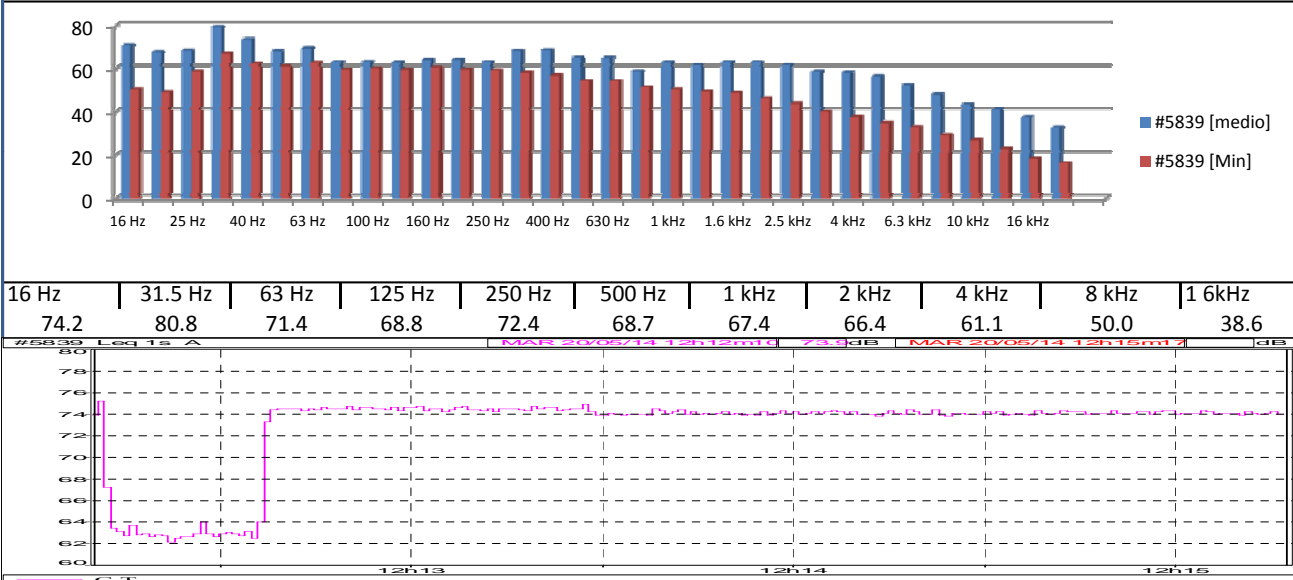


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | 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

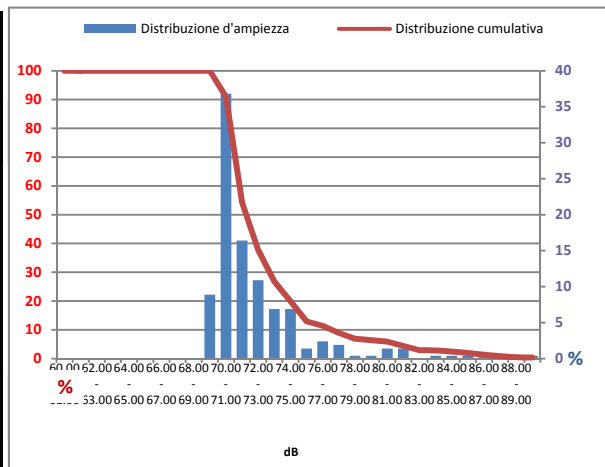
Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

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

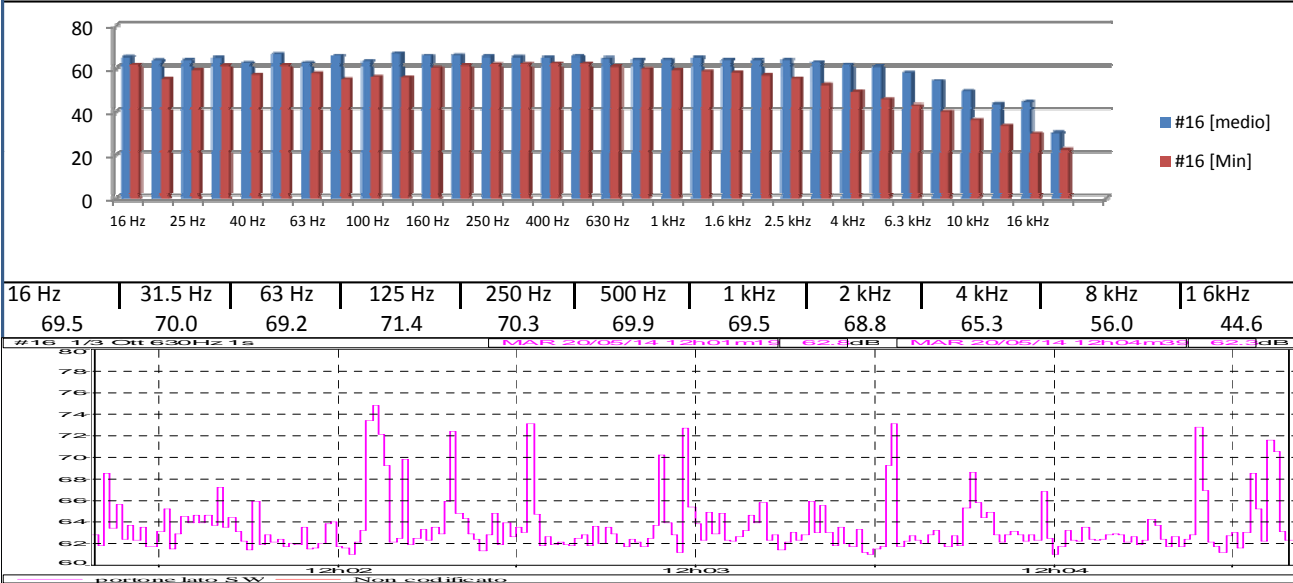


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| Fattore correttivo KB | 0.0 dBA |
| Presenza di rumore a tempo parziale | |
| Fattore correttivo KP | 0.0 dBA |
| Livelli | |
| Liv. rumore ambientale LM | 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| portone lato SW | 75.3 | 69.7 | 89.1 | 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 31
 portone lato NW

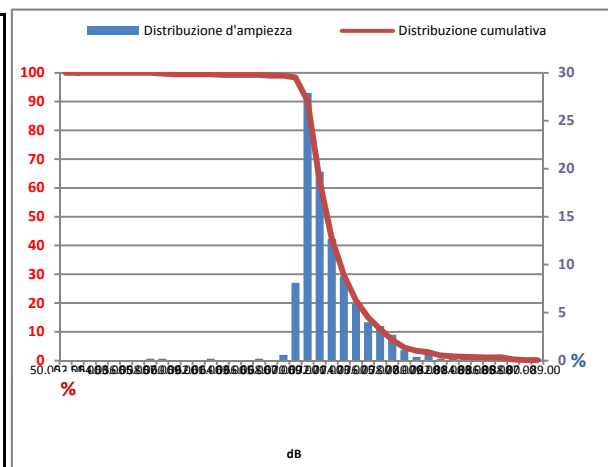
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.56.52
 Fine 20/05/2014 12.07.53

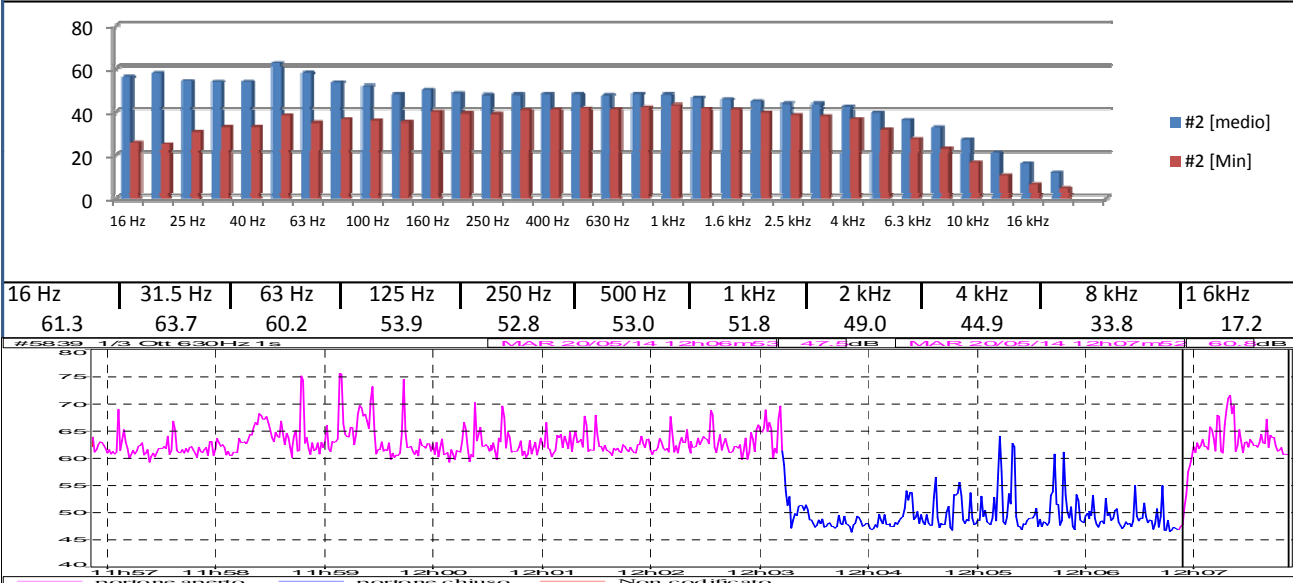


| | |
|---|--------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 2 |
| Frequenza di ripetizione | 10.8 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 3.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 |



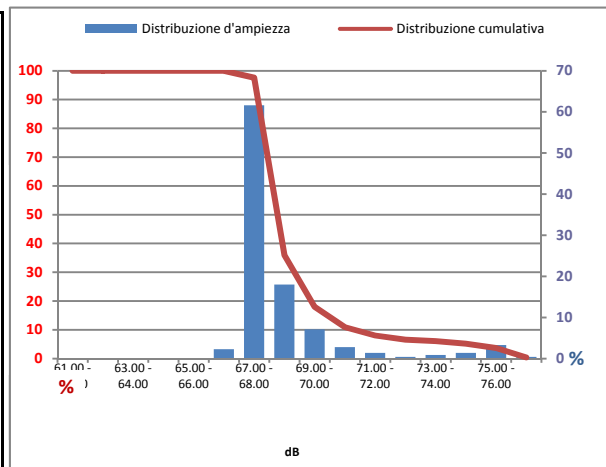
| Sorgente | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|---------------|------|------|------|-------------|
| ortone aperto | 74.4 | 58 | 89.8 | 0.07.20 |
| ortone chiuso | 62.5 | 57.1 | 76.3 | 0.03.39 |

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



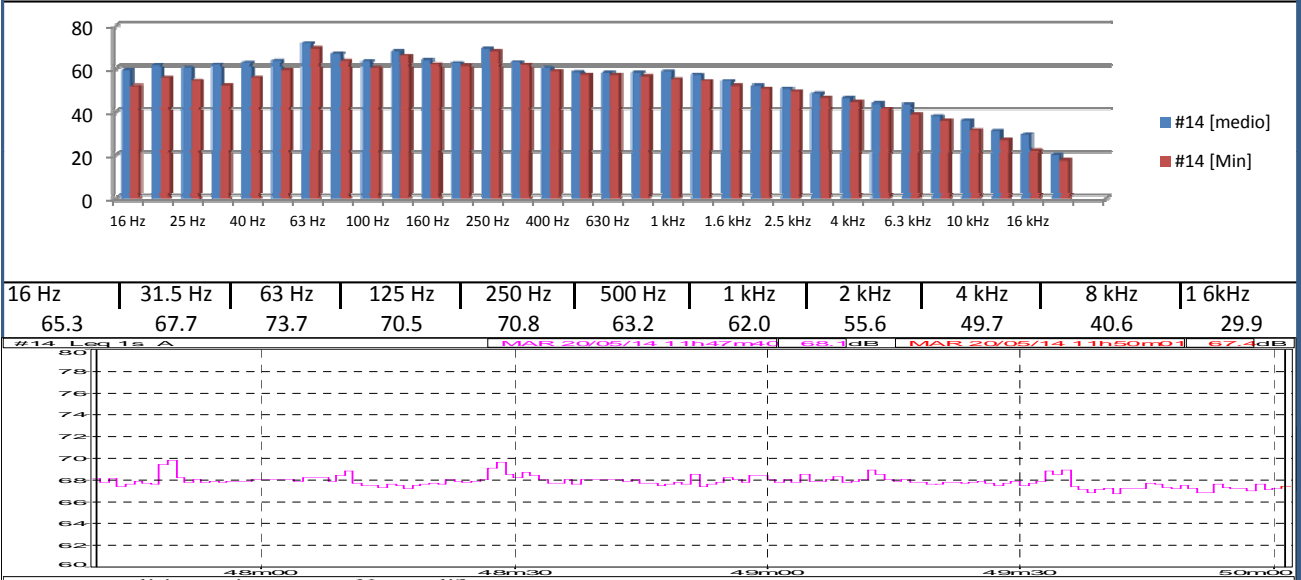


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 250Hz |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | Lmin | Lmax | complessivo |
| ondizionatori | 67.9 | 66.7 | 69.8 | 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

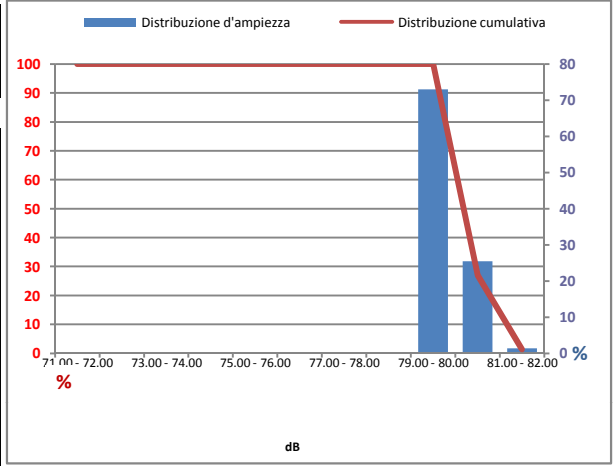
Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.43.22
 Fine 20/05/2014 11.45.43

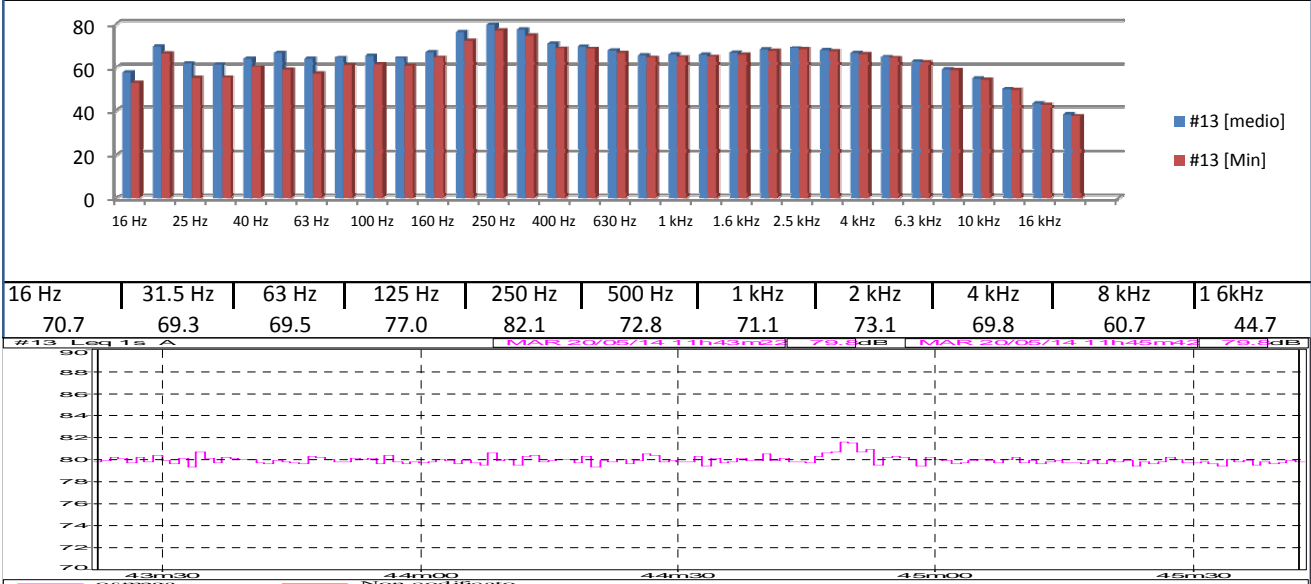


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin dB | Lmax dB | complessivo h:m:s:ms |
|----------|------|------------|------------|-------------------------|
| osmega | 79.9 | 79.3 | 81.6 | 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

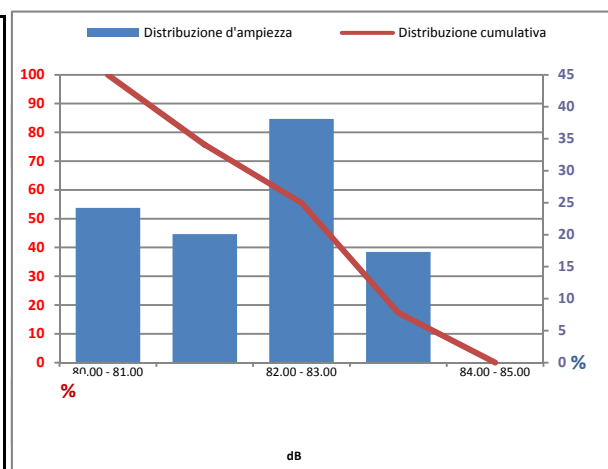
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.48.16
 Fine 20/05/2014 11.53.33

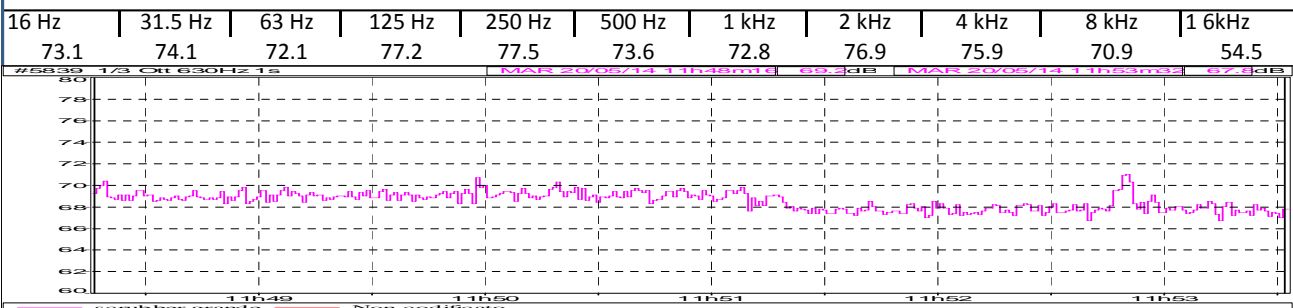
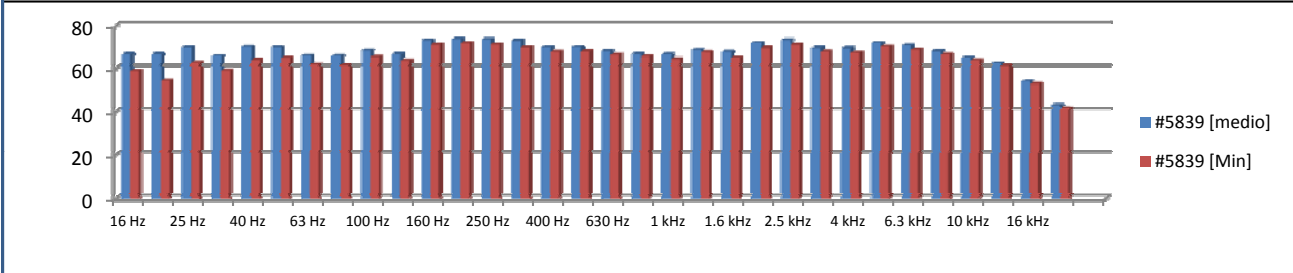


| | | |
|---|-------------------|---------------|
| Componenti impulsive | | |
| Conteggio impulsi | 0 | |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora | |
| Ripetitività autorizzata | 10 | impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | | |
| Fattore correttivo KT | | 0.0 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 | Lmax | complessivo |
| scrubber grande | 82.3 | 80.8 | 83.8 | h:m:s:ms 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

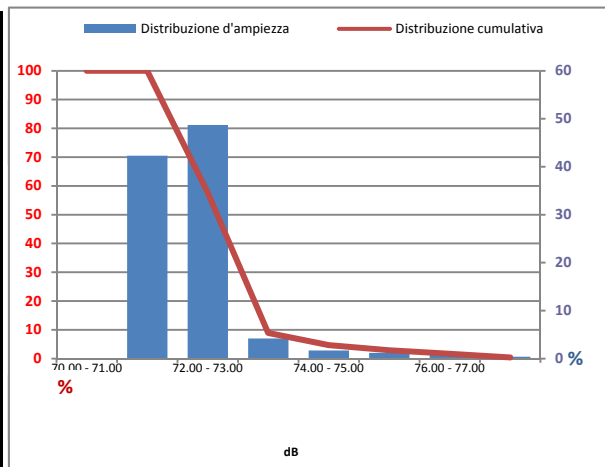
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.38.36
 Fine 20/05/2014 11.42.30

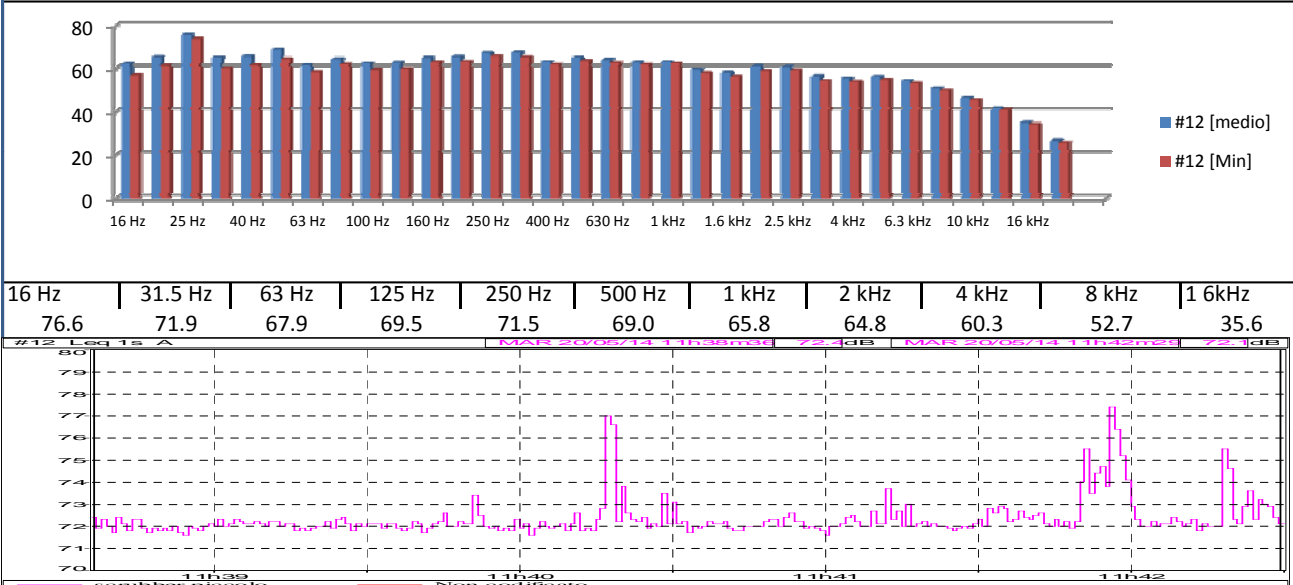


| | | |
|---|-------------------|---------------|
| Componenti impulsive | | |
| Conteggio impulsi | 0 | |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora | |
| Ripetitività autorizzata | 10 | impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | | |
| Fattore correttivo KT | | 0.0 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 | | 72.4 dBA |
| Liv. rumore ambientale LA = LM + KP | | 72.4 dBA |
| Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB | | 72.4 dBA |



| Sorgente | dB | Lmin dB | Lmax dB | complessivo h:m:s:ms |
|------------------|------|---------|---------|----------------------|
| scrubber piccolo | 72.4 | 71.6 | 77.4 | 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

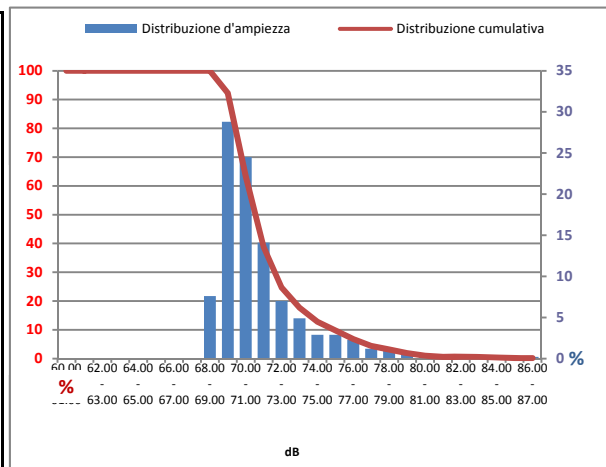
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.39.44
 Fine 20/05/2014 11.47.32

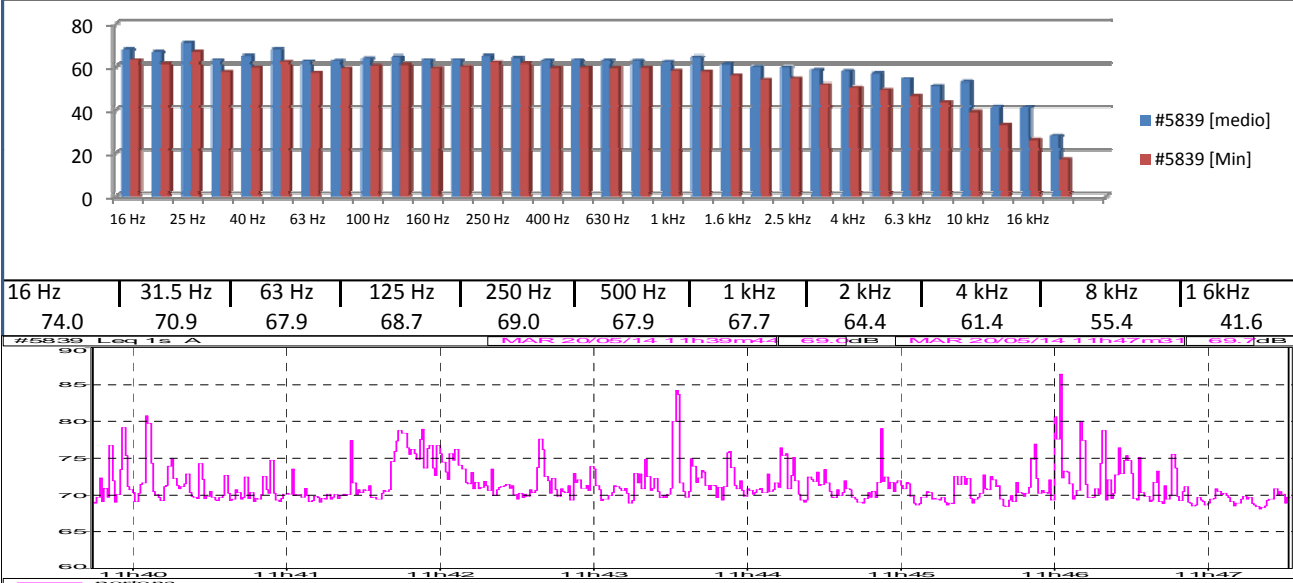


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 1 |
| Frequenza di ripetizione | 7.6 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| portone | 72.6 | 68.1 | 86.4 | 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

ECOHEM 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

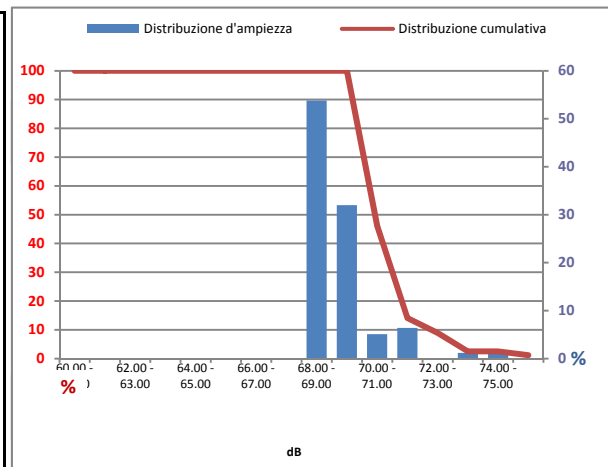
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

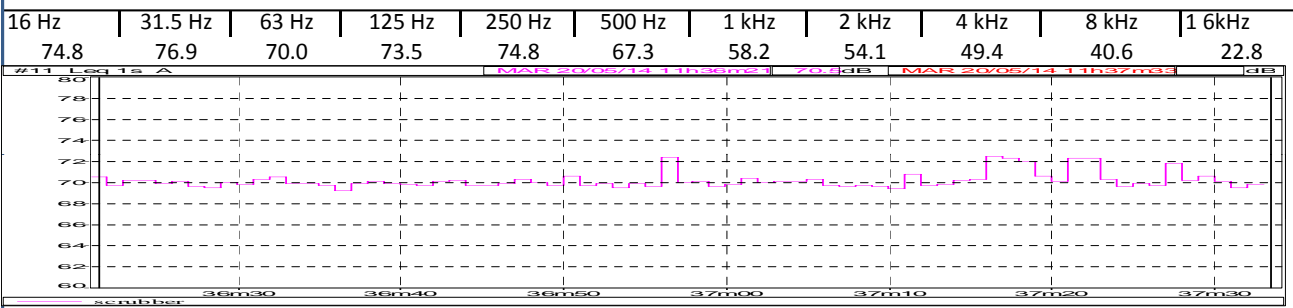
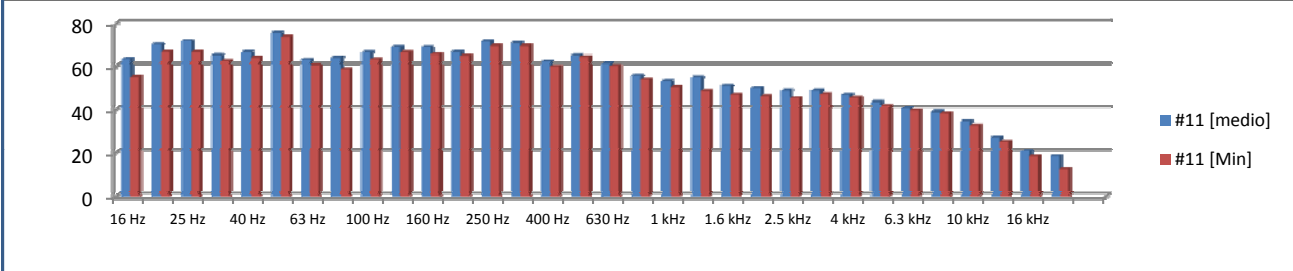
Livelli

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 | 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

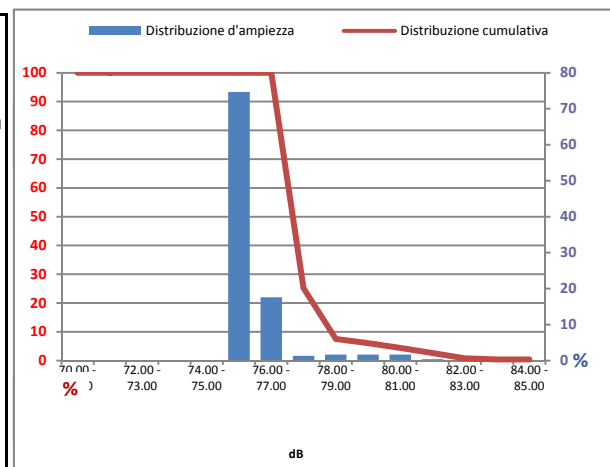
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.34.40
 Fine 20/05/2014 11.38.26

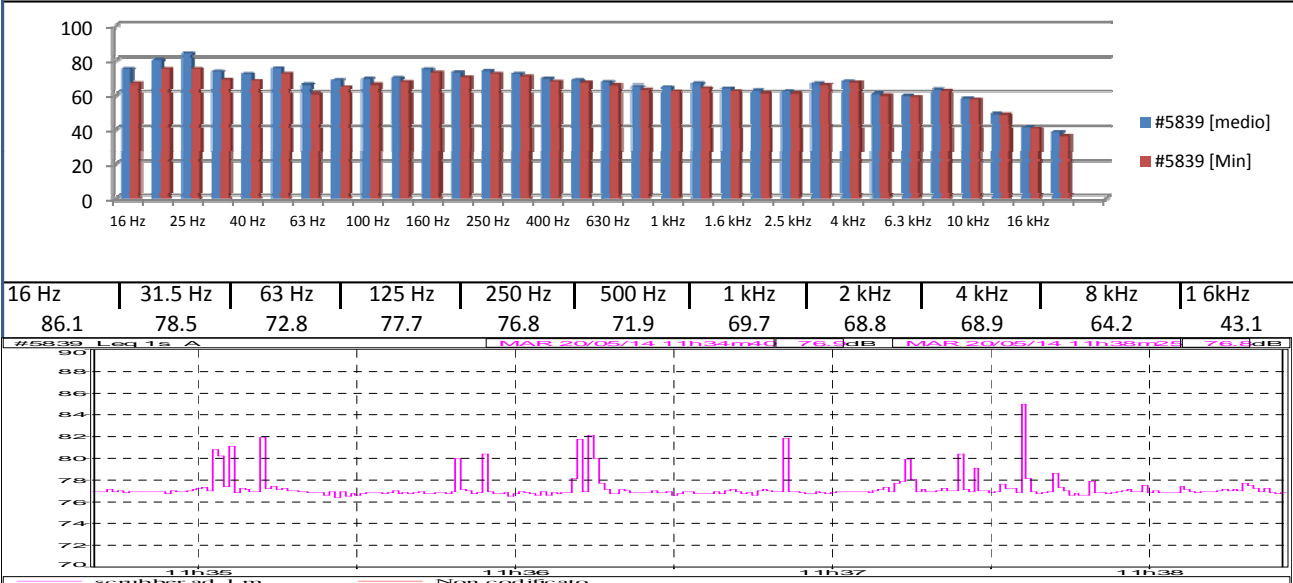


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza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

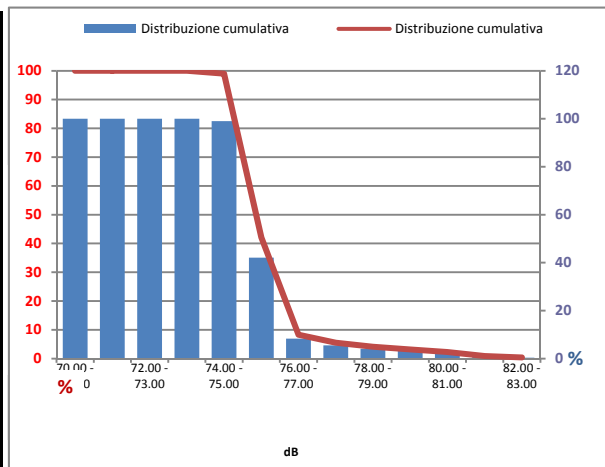
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.22.36
 Fine 20/05/2014 11.26.12

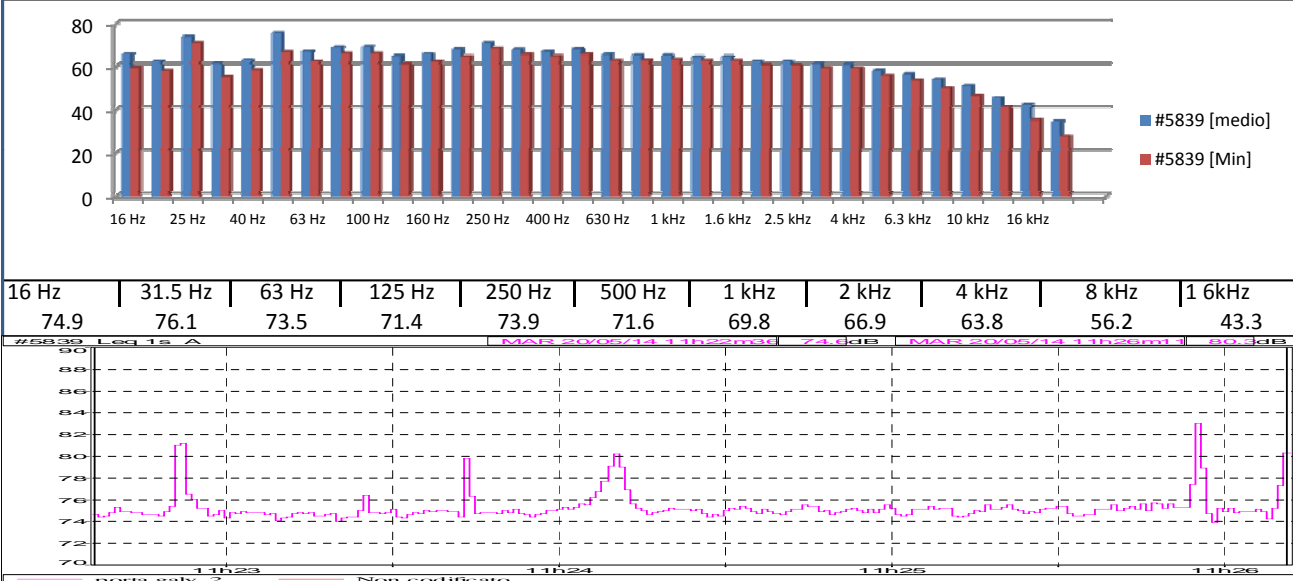


Componenti impulsive
 Conteggio impulsi 0
 Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
 Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
 Fattore correttivo KI 0.0 dBA
Componenti tonali
 Fattore correttivo KT 0.0 dBA
Componenti bassa frequenza
 Fattore correttivo KB 0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale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

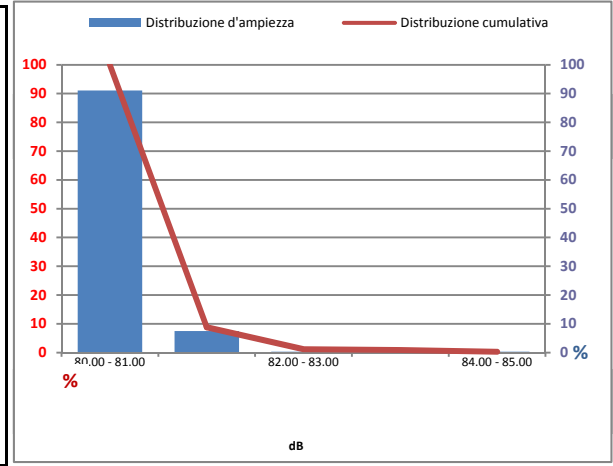
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.11.16
 Fine 20/05/2014 11.16.45

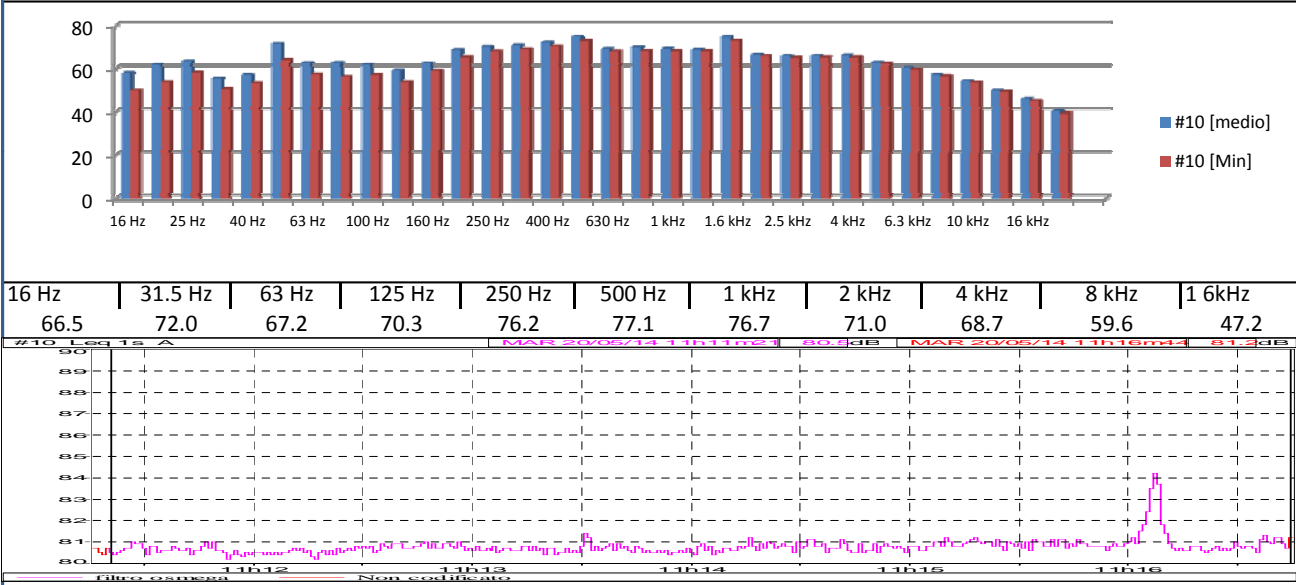


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| filtro osmega | 80.8 | 80.2 | 84.2 | 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

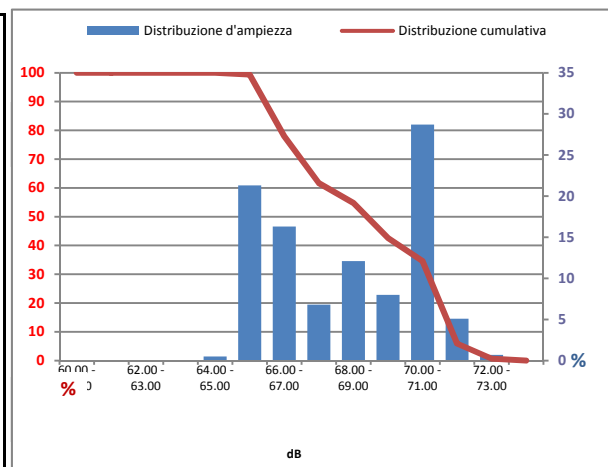
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.13.00
 Fine 20/05/2014 11.21.45

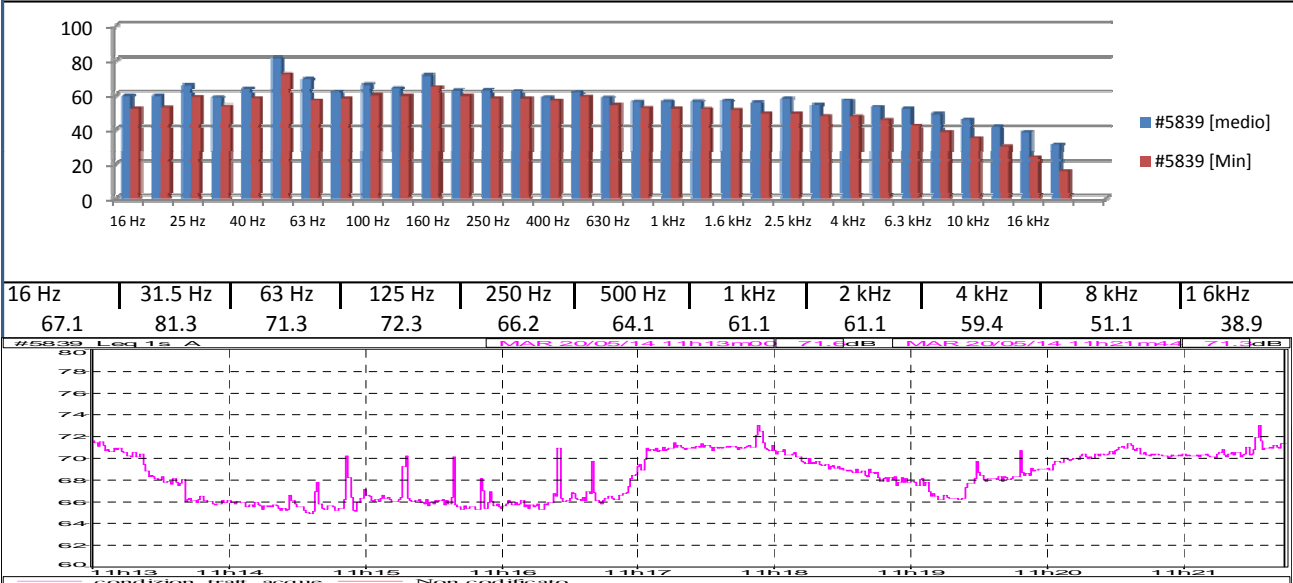


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| condizion. tratt. acque | 68.8 | 64.9 | 73 | 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

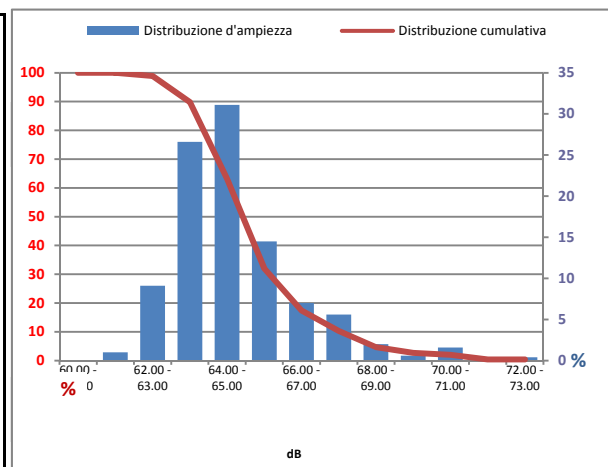
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.02.09
 Fine 20/05/2014 11.10.10

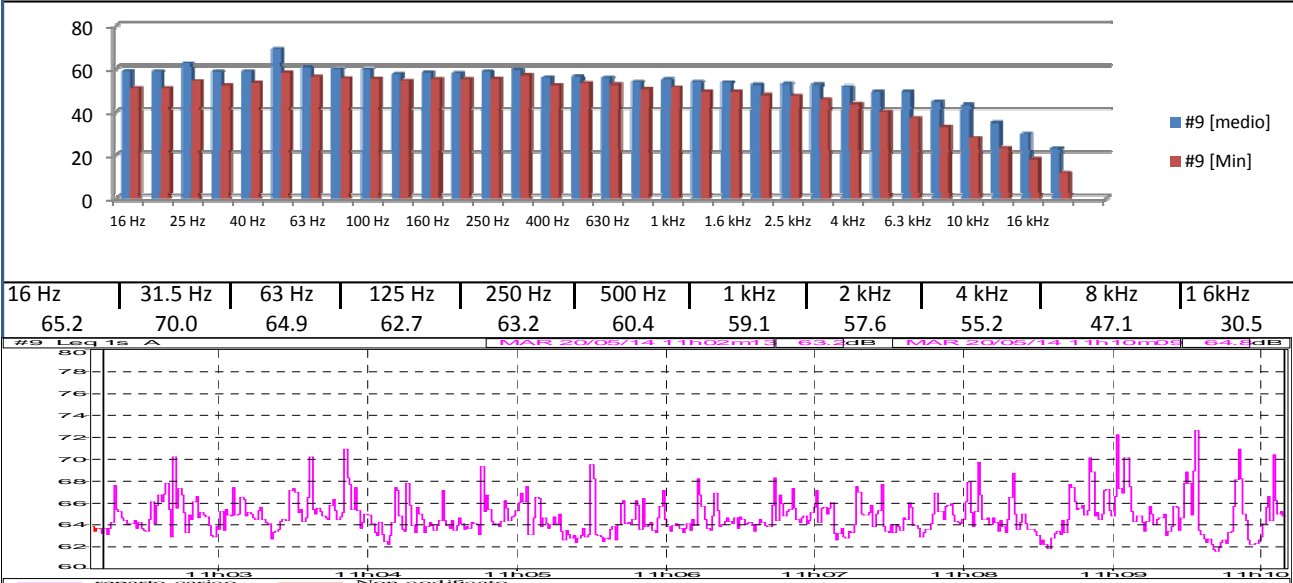


Componenti impulsive
 Conteggio impulsi 0
 Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
 Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
 Fattore correttivo KI 0.0 dBA
Componenti tonali
 Fattore correttivo KT 0.0 dBA
Componenti bassa frequenza
 Fattore correttivo KB 0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale
 Fattore correttivo KP 0.0 dBA
Livelli
 Liv. rumore ambientale LM 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|----------------|------|------|------|-------------|
| reparto carico | 65.2 | 61.6 | 72.6 | 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

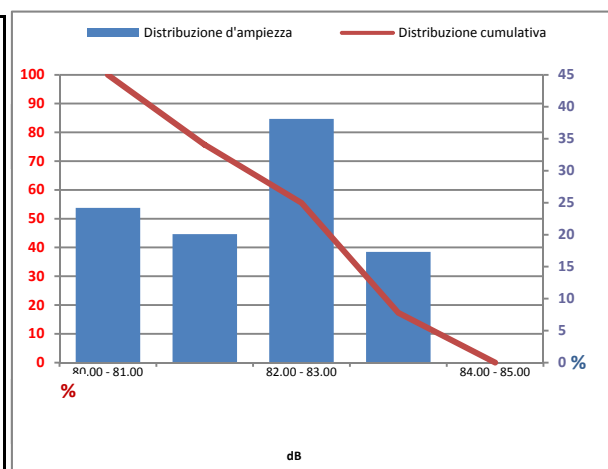
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 11.48.16
 Fine 20/05/2014 11.53.33

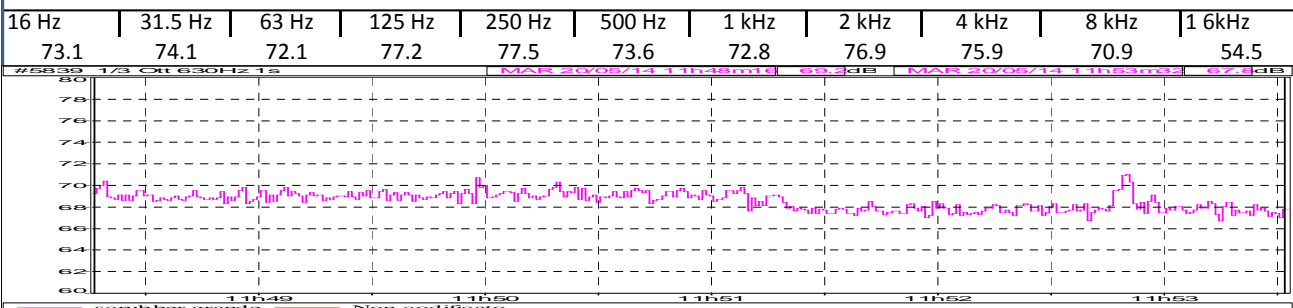
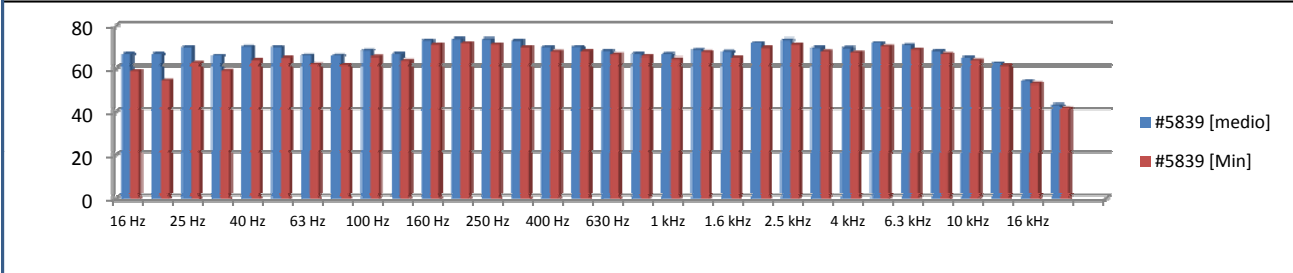


| | | |
|---|-------------------|---------------|
| Componenti impulsive | | |
| Conteggio impulsi | 0 | |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora | |
| Ripetitività autorizzata | 10 | impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | | |
| Fattore correttivo KT | | 0.0 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 | Lmax | complessivo |
| scrubber grande | 82.3 | 80.8 | 83.8 | h:m:s:ms 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

h 1.5

Inizio

20/05/2014 10.53.12

Fine

20/05/2014 10.56.39

ECOHEM SRL



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

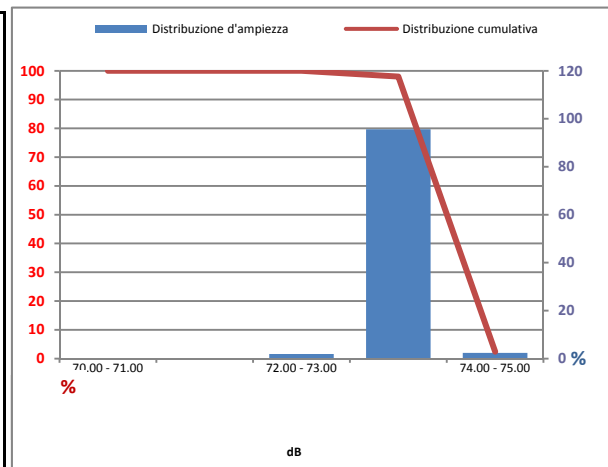
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

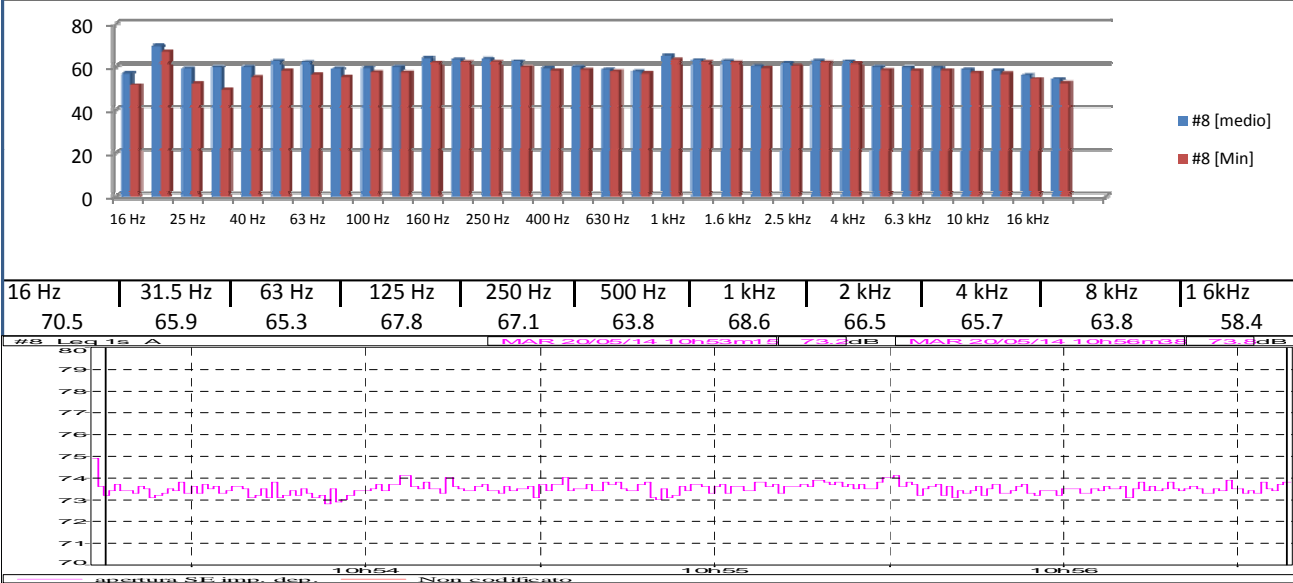
Livelli

Liv. rumore ambientale LM 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|-------------------|------|------|------|-------------|
| tura SE imp. dep. | 73.5 | 72.8 | 74.9 | 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

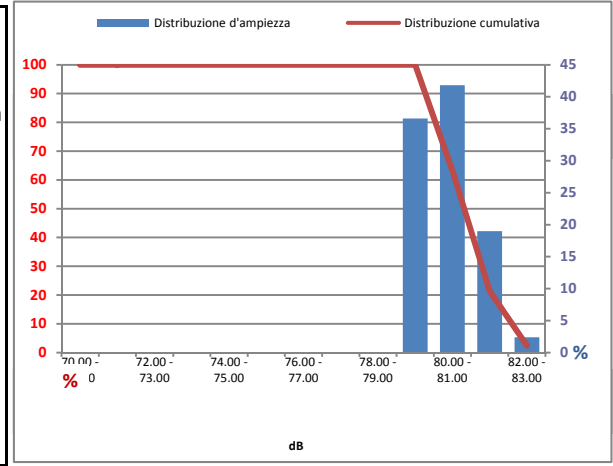
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 10.59.06
 Fine 20/05/2014 11.05.14

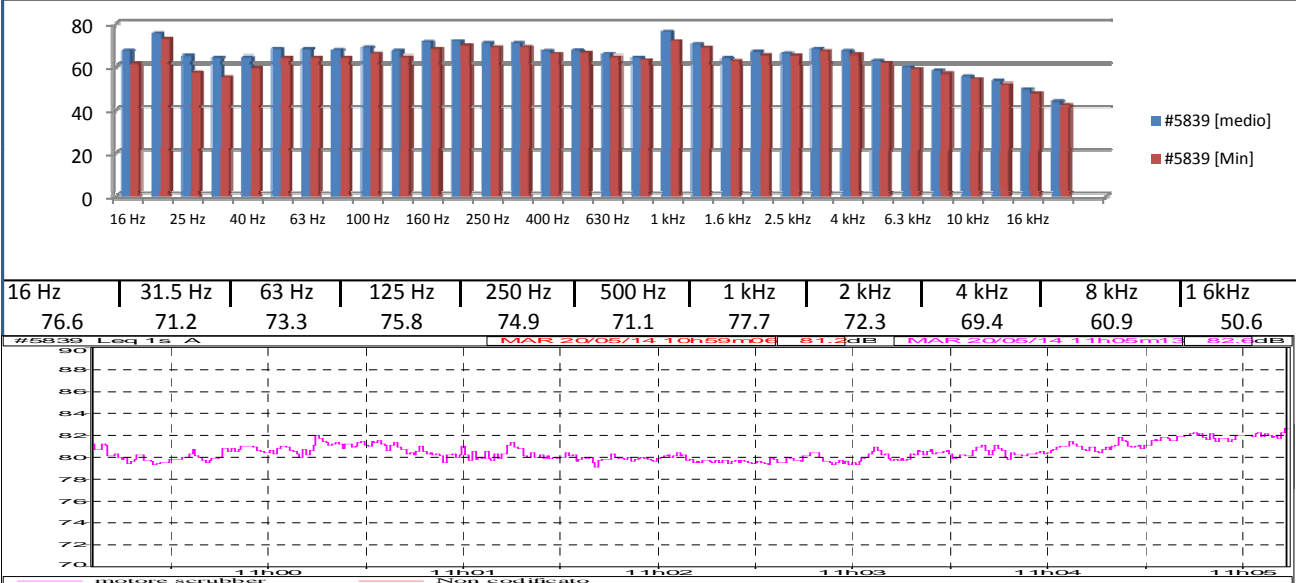


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | Livello |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|-----------------|------|------|------|-------------|
| motore scrubber | 80.5 | 79.1 | 82.6 | 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)

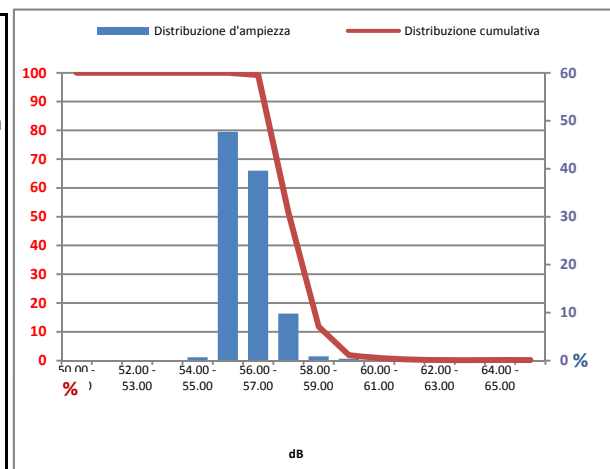
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 10.45.27
Fine 20/05/2014 10.52.13

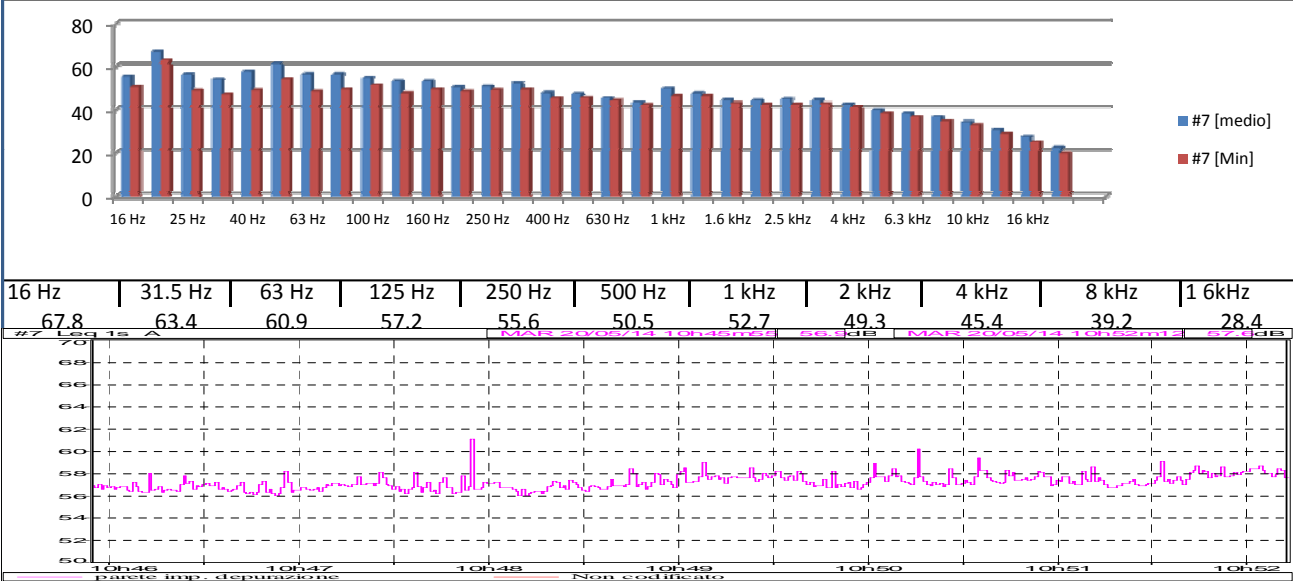


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | Livello |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|------------------|------|------|------|-------------|
| imp. depurazione | 57.3 | 56 | 61.1 | 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

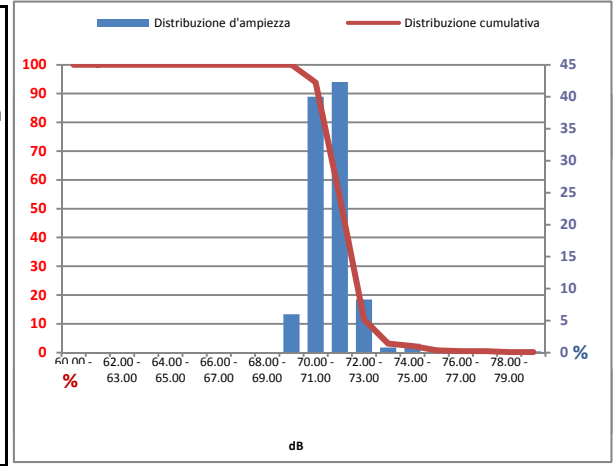
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 10.49.29
 Fine 20/05/2014 10.55.16

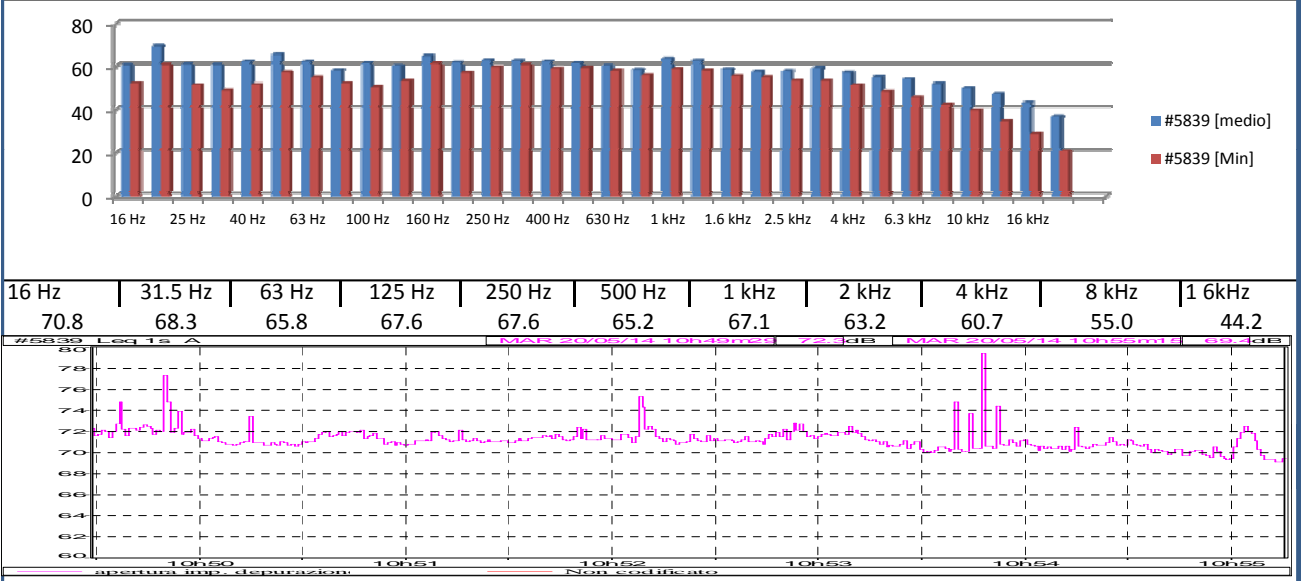


| | |
|---|--------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 1 |
| Frequenza di ripetizione | 10.3 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 3.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | Livello |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | Lmin | Lmax | complessivo |
| a imp. depurazione | 71.4 | 69.1 | 79.4 | 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 ad 1m

Fon. Solo 60751

h 1.5 m

Inizio

20/05/2014

10.36.38

Fine

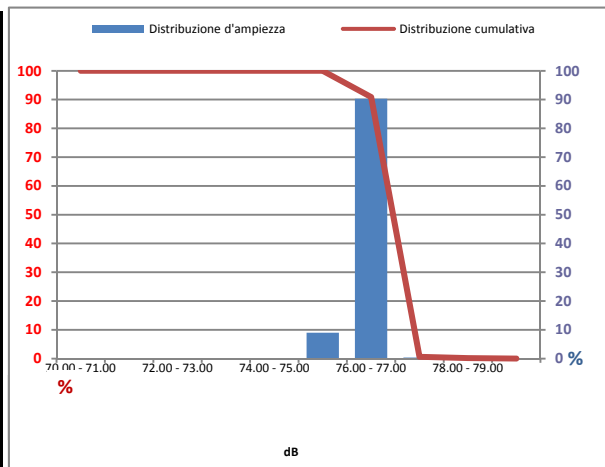
20/05/2014

10.44.35

ECOHEM SRL

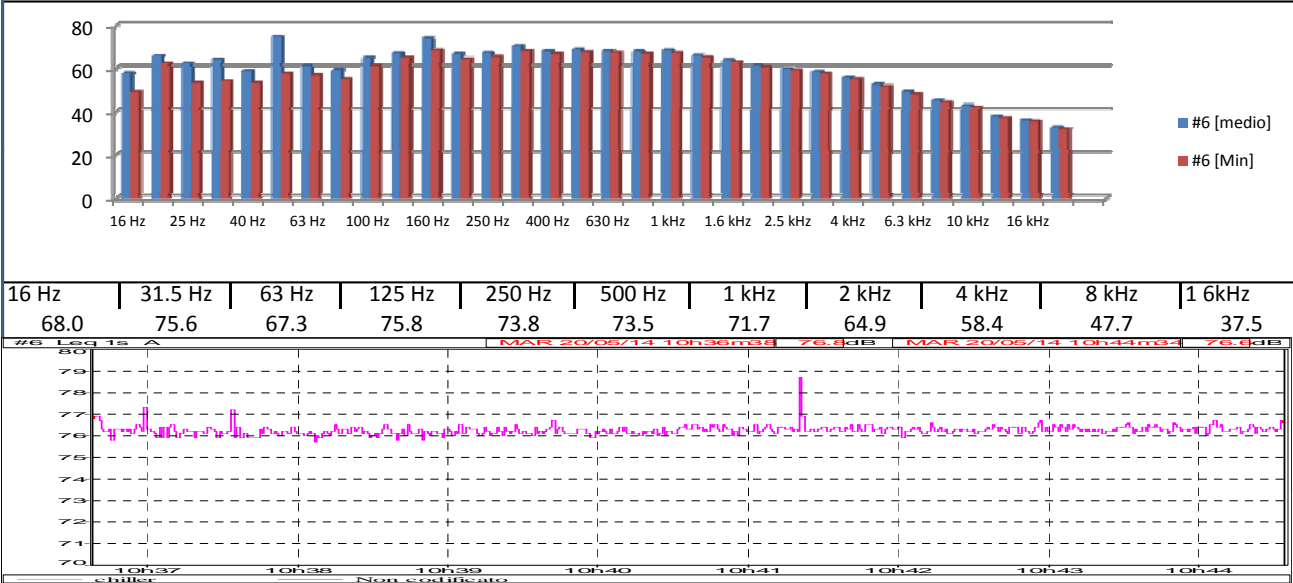


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | Livello |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| chiller | 76.3 | 75.7 | 78.7 | h:m:s:ms 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

ECOHEM SRL

Fon. Solo 65839

h 1.5

Inizio

20/05/2014

10.55.42

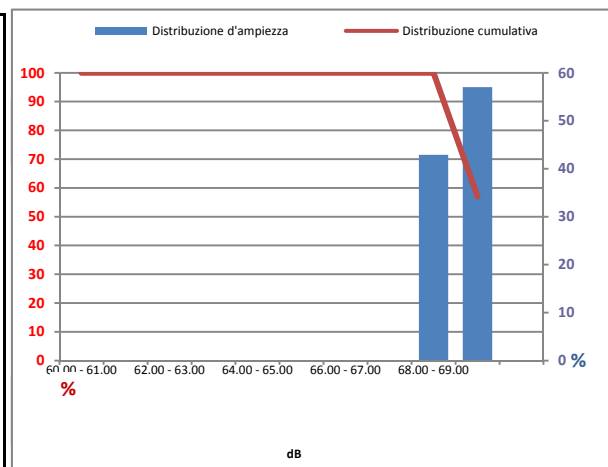
Fine

20/05/2014

10.57.43

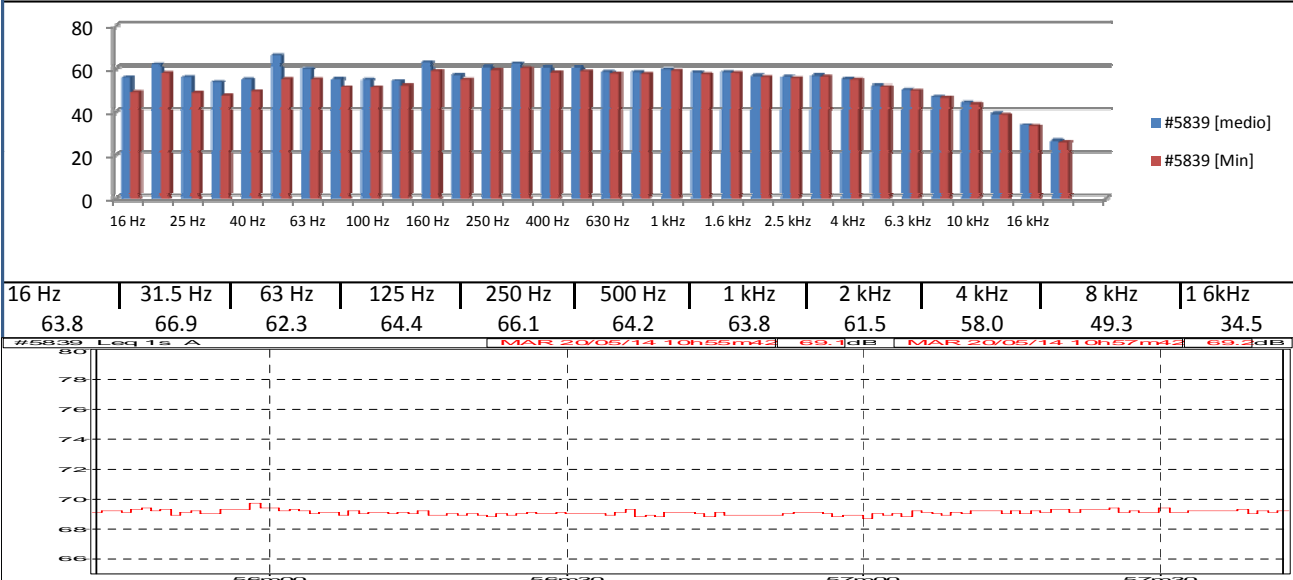


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | Livello |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin dB | Lmax dB | complessivo h:m:s:ms |
|---------------|------|---------|---------|----------------------|
| filtro osmega | 69.1 | 68.7 | 69.7 | 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

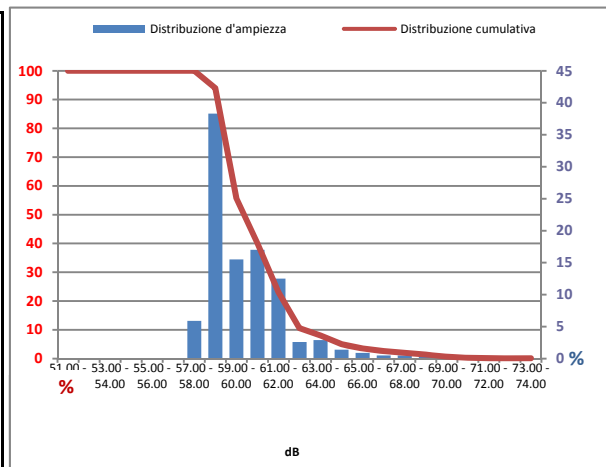
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 10.38.29
 Fine 20/05/2014 10.47.24

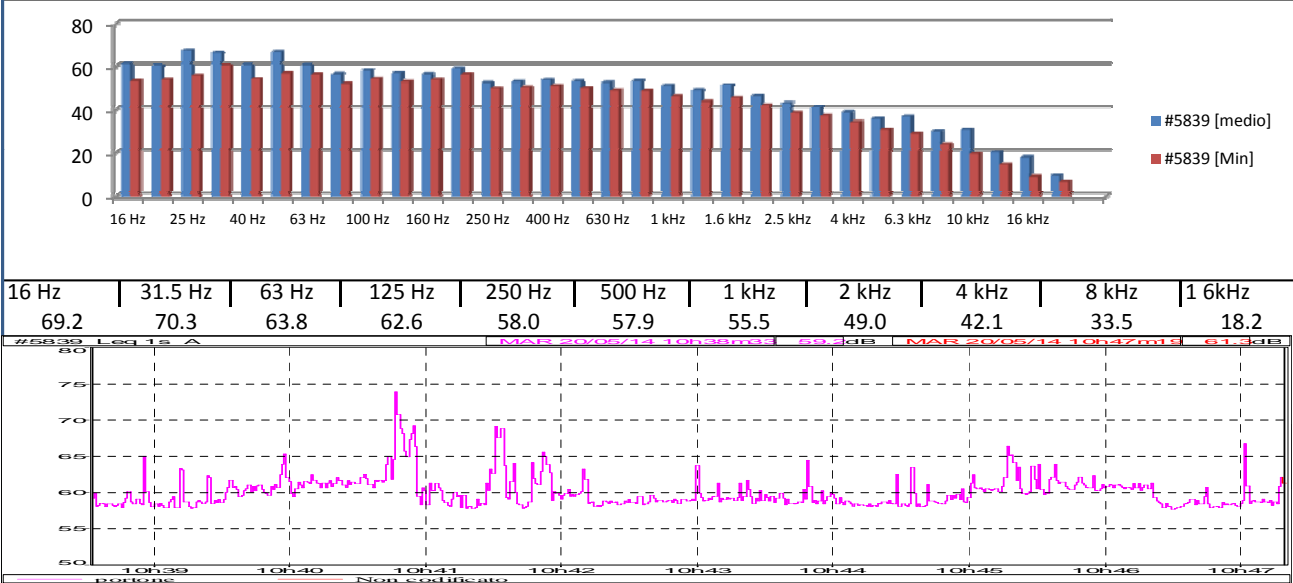


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|----------|------|------|------|---------------------|
| portone | 60.8 | 57.7 | 73.9 | 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

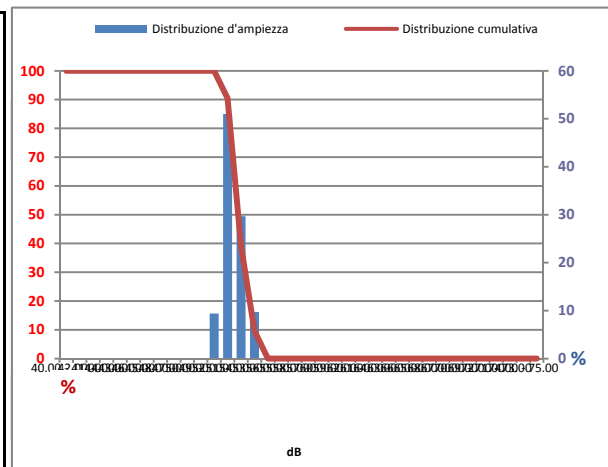
Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 3 Inizio 20/05/2014 10.22.15
 Fine 20/05/2014 10.35.19

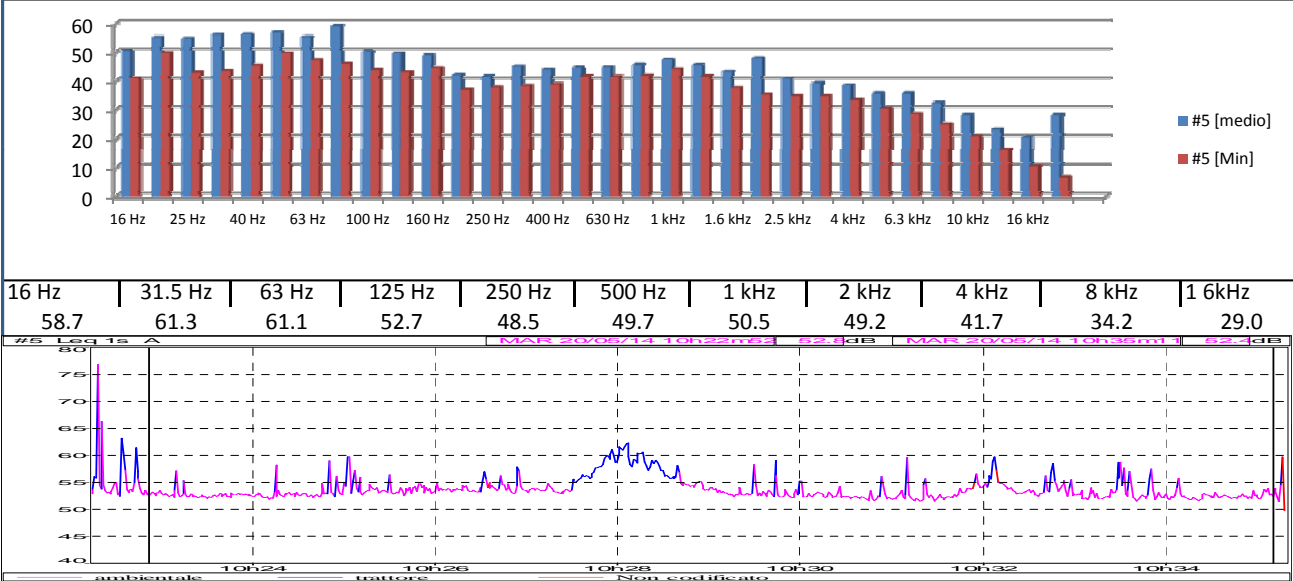


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | |

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)

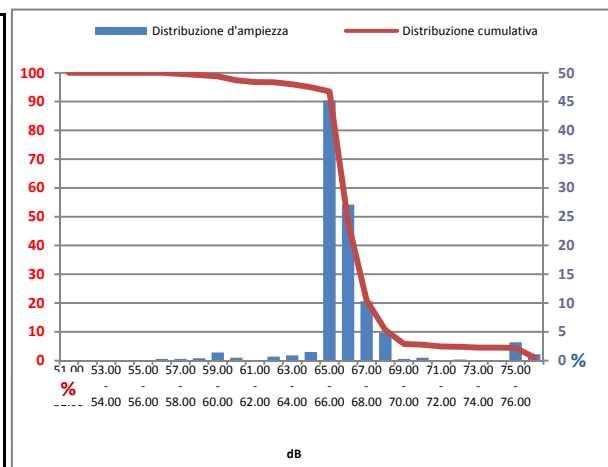
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 3 Inizio 20/05/2014 10.22.26
 Fine 20/05/2014 10.36.36

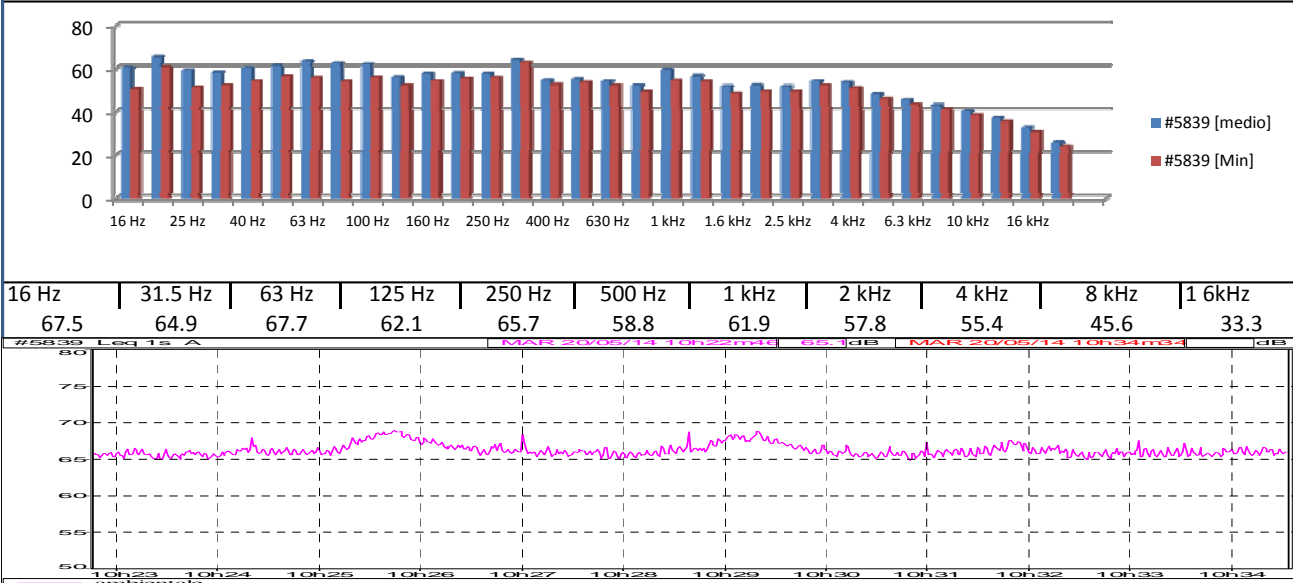


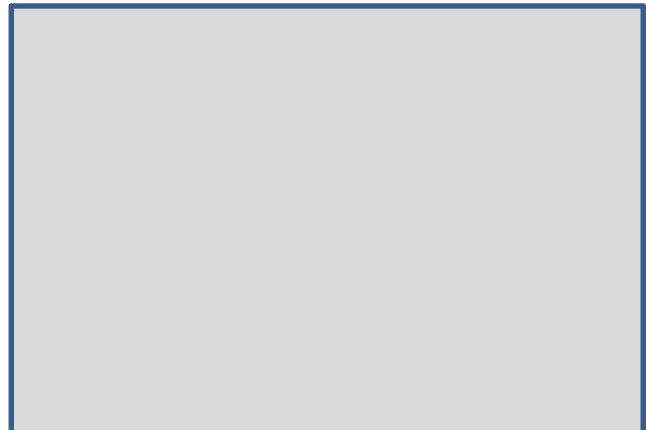
| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 3.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|------------|------|------|------|---------------------|
| ambientale | 66.3 | 64.8 | 68.9 | h:m:s:ms 0.11.48 |

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





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

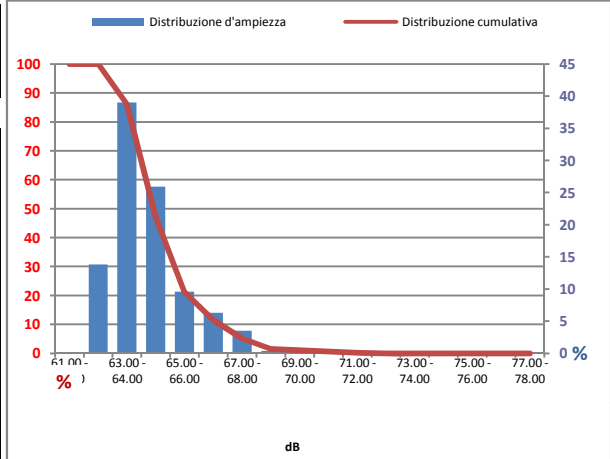
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 64.4 dBA

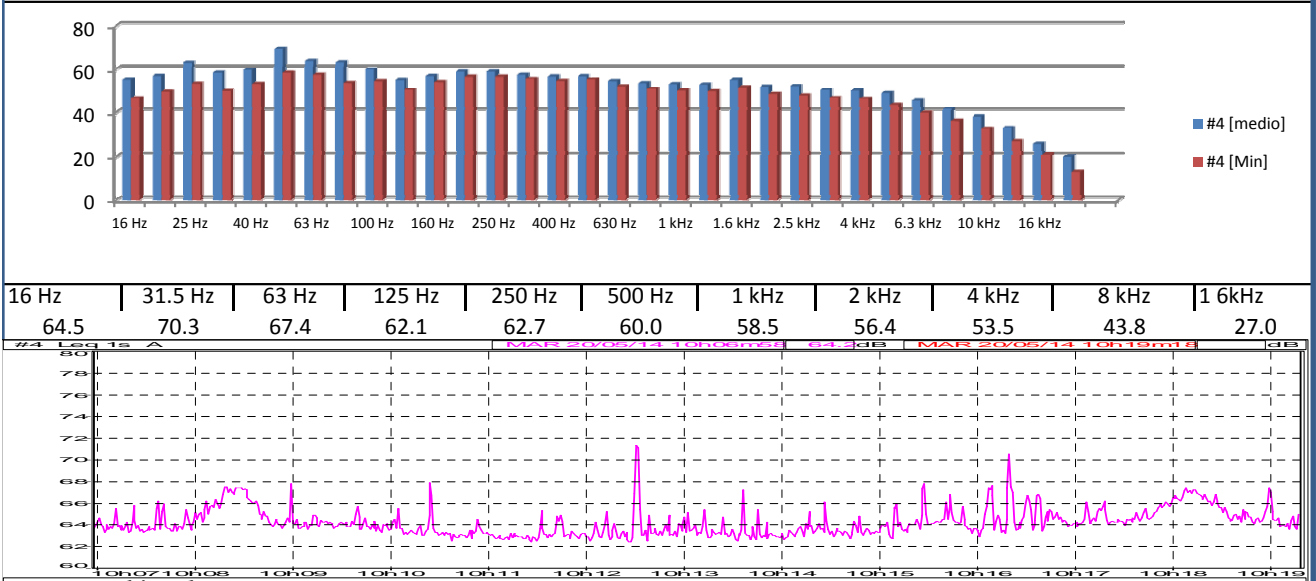
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 64.4 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 64.4 dBA



| Sorgente | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
|------------|------|------|------|-------------|
| ambientale | 64.4 | 62.4 | 71.3 | 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

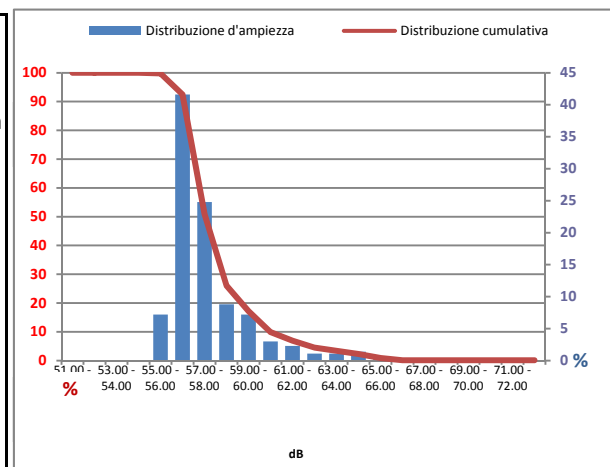
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 3m Inizio 20/05/2014 10.07.14
 Fine 20/05/2014 10.17.46

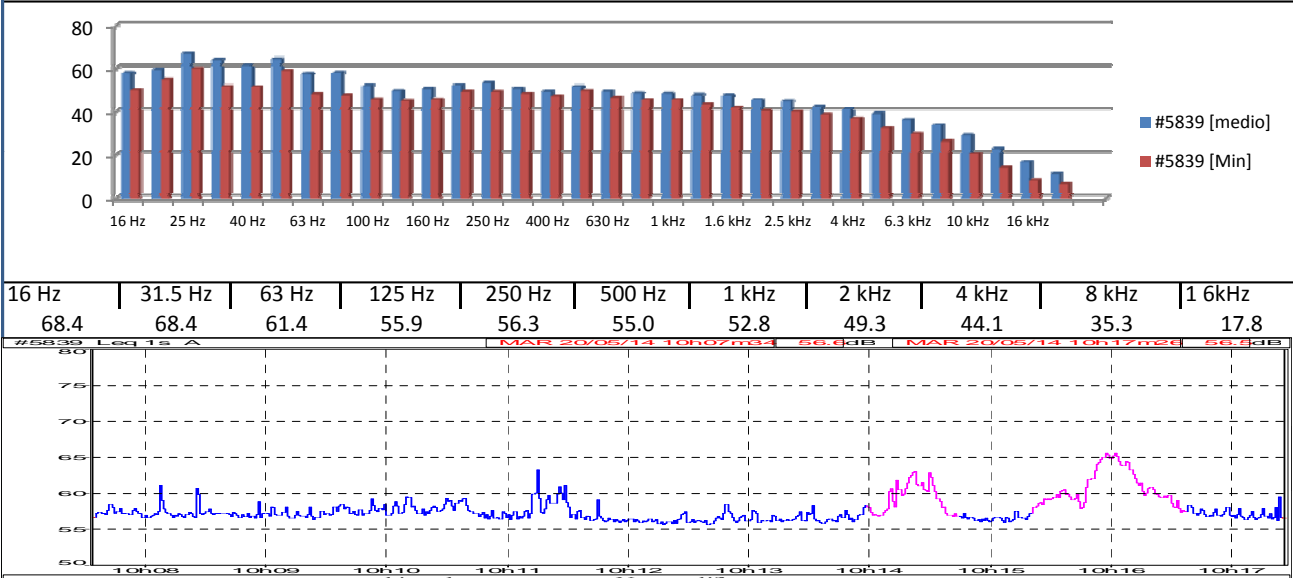


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | Livello |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 |
|---------------------------|------|------|------|-------------|
| | | dB | dB | h:m:s:ms |
| 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))



Punto 7
piazze lato N

a 14 m dal fabbricato

h 3m

Inizio

20/05/2014

9.54.55

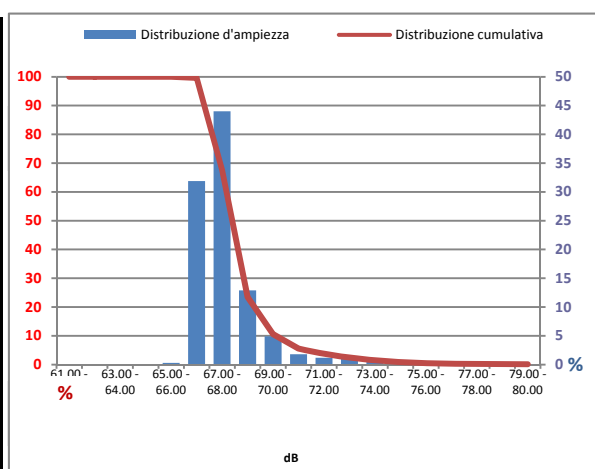
Fine

20/05/2014

10.04.02

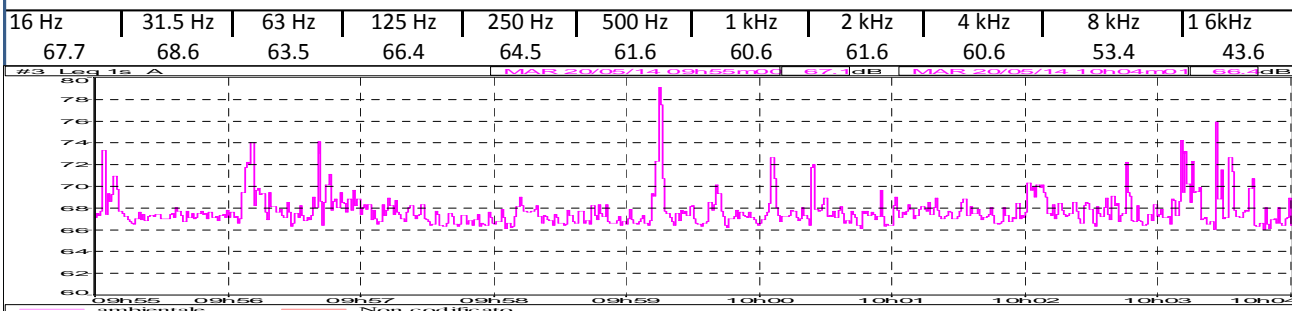
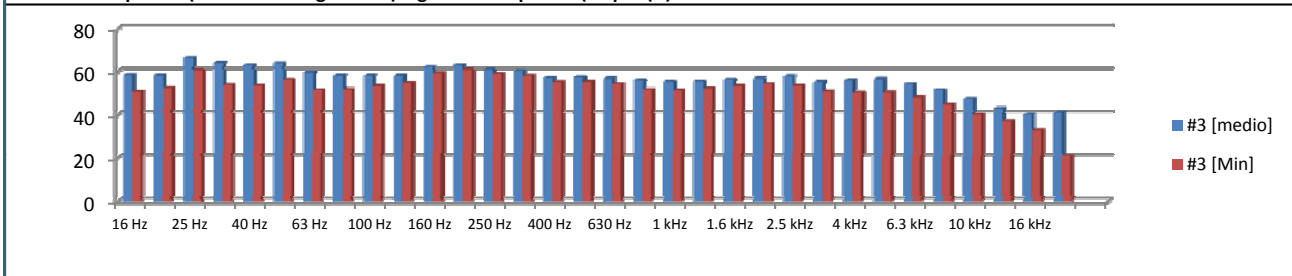


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 1 |
| Frequenza di ripetizione | 6.5 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | Livello |
| Componenti bassa frequenza | |
| Fattore correttivo KB | 0.0 dBA |
| Presenza di rumore a tempo parziale | |
| Fattore correttivo KP | 0.0 dBA |
| Livelli | |
| Liv. rumore ambientale LM | 0.0 dBA |
| Liv. rumore ambientale LA = LM + KP | 0 |
| Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB | 68.1 dBA |



| | | | | |
|------------|------|------|------|---------------------|
| Sorgente | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| ambientale | 68.1 | 66 | 79.1 | 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

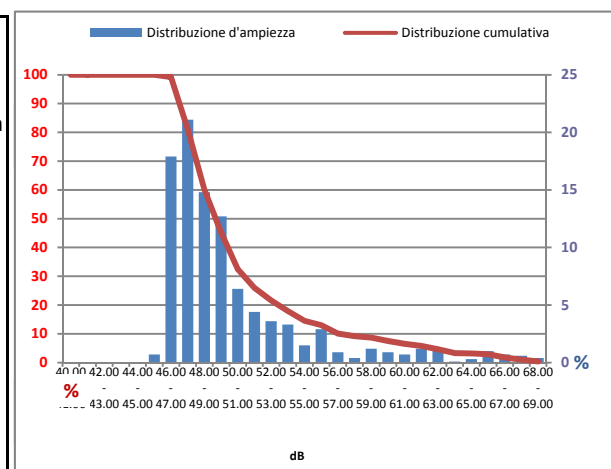
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

h 3m Inizio 20/05/2014 9.40.58
 Fine 20/05/2014 9.51.53

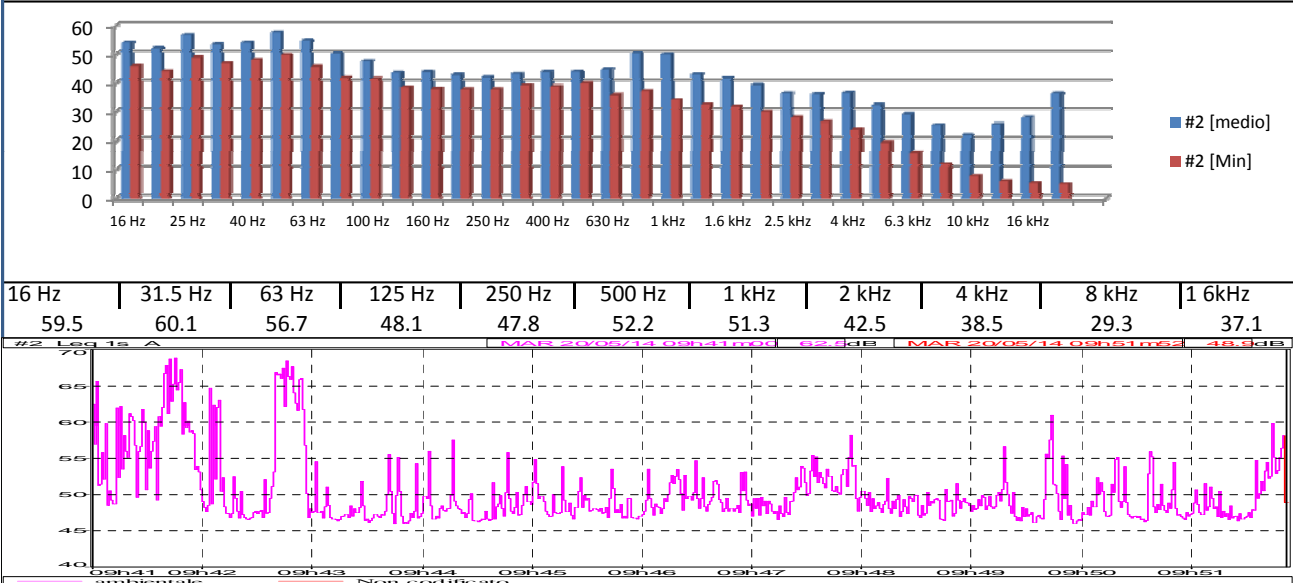


| | |
|---|--------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 4 |
| Frequenza di ripetizione | 21.9 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 3.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | Lmin | Lmax | complessivo |
| ambientale | 55 | 45.9 | 68.8 | h:m:s:ms |

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

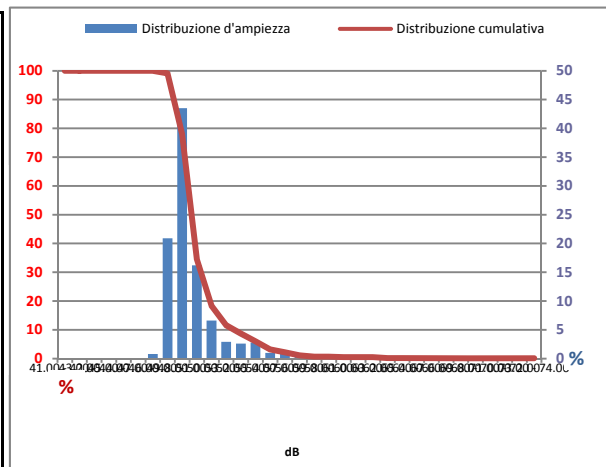
Solo N

ECOHEM SRL

h 3m Inizio 20/05/2014 9.47.51
Fine 20/05/2014 9.59.08

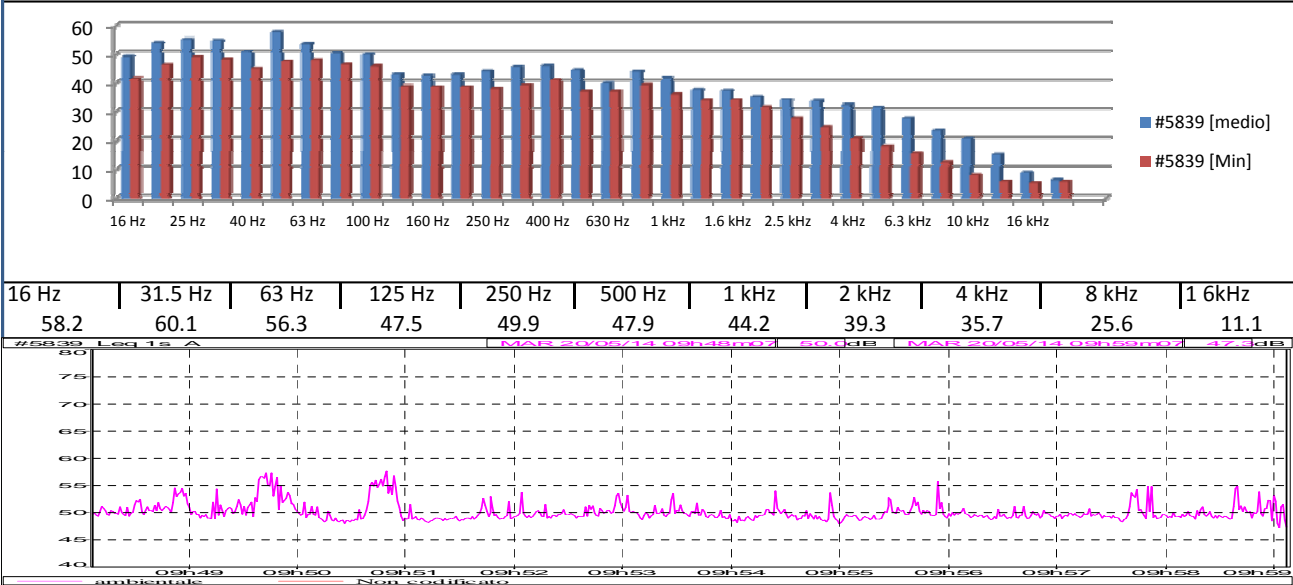


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| Fattore correttivo KB | 0.0 dBA |
| Presenza di rumore a tempo parziale | |
| Fattore correttivo KP | 0.0 dBA |
| Livelli | |
| Liv. rumore ambientale LM | 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 ambientale | Sorgente dB | Lmin dB | Lmax dB | complessivo h:m:s:ms |
| | 50.5 | 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

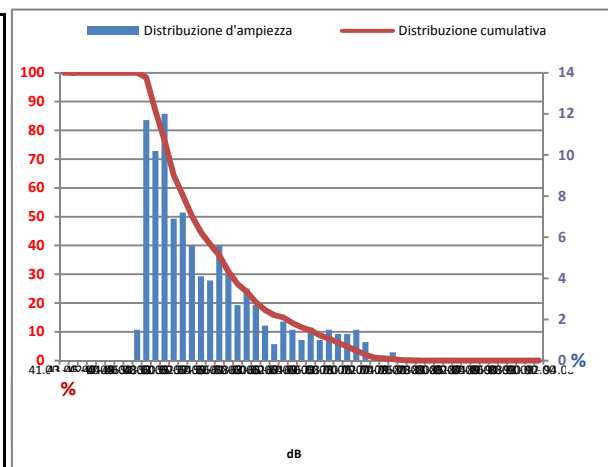
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 3m Inizio 20/05/2014 9.32.46
 Fine 20/05/2014 9.44.57

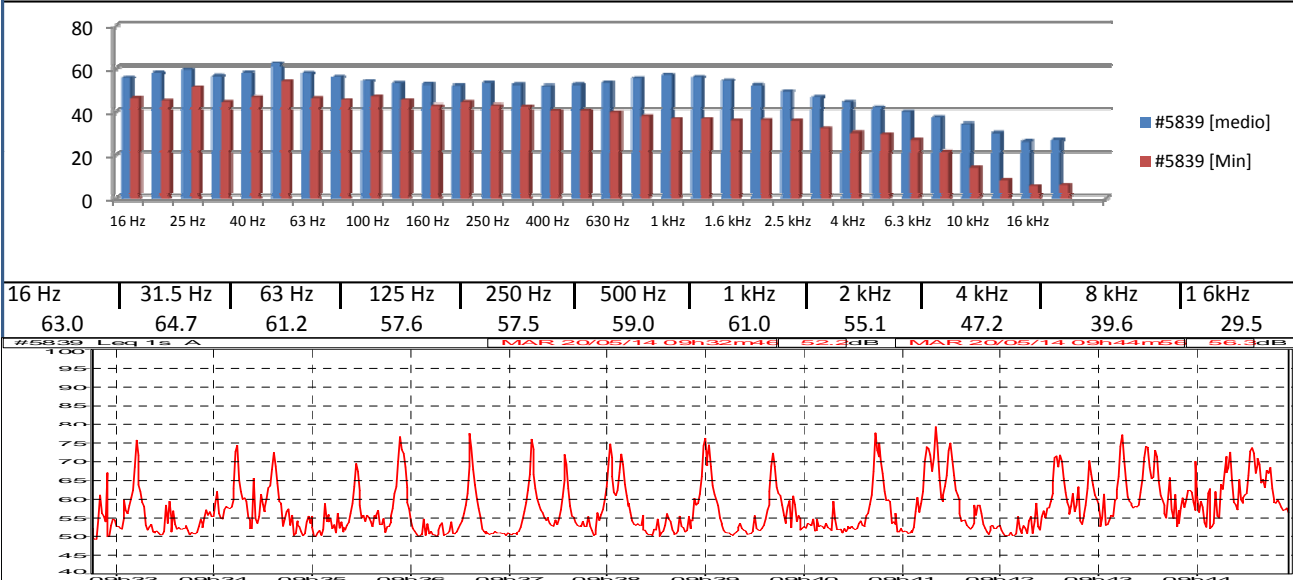


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| Fattore correttivo KB | 0.0 dBA |
| Presenza di rumore a tempo parziale | |
| Fattore correttivo KP | 0.0 dBA |
| Livelli | |
| Liv. rumore ambientale LM | 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 dB | Lmax dB | complessivo h:m:s:ms |
|---------------------|------|---------|---------|----------------------|
| residuo | 52.4 | 49.2 | 54.9 | 0.06.01 |
| 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 Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
 Punto 9
 a confine NW

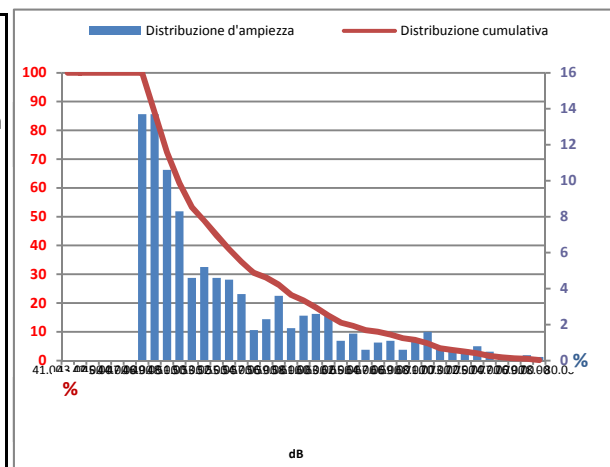
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

h 2 m Inizio 20/05/2014 9.21.03
 Fine 20/05/2014 9.34.21

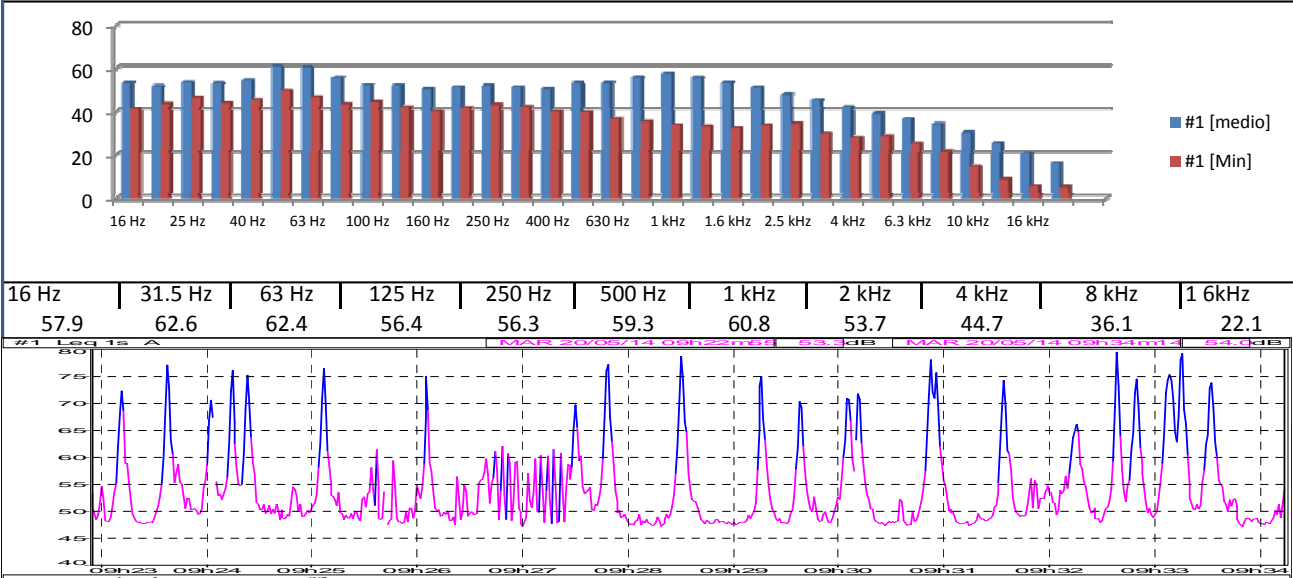


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| Fattore correttivo KB | 0.0 dBA |
| Presenza di rumore a tempo parziale | |
| Fattore correttivo KP | 0.0 dBA |
| Livelli | |
| Liv. rumore ambientale LM | 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 dB | Lmax dB | complessivo h:m:s:ms |
|---------------------|------|---------|---------|----------------------|
| 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))

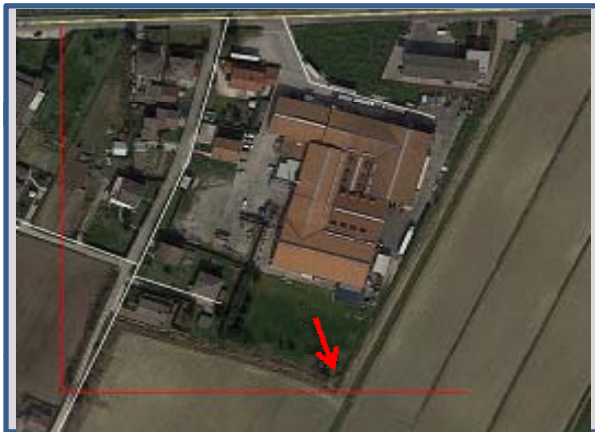


Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
 Punto 4
 angolo S

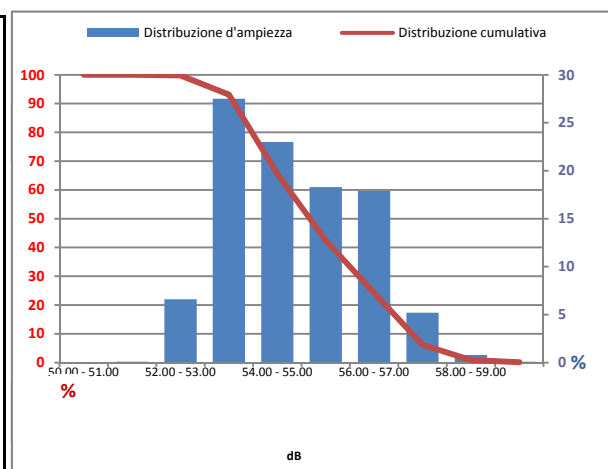
Fon. Solo 65839

ECOHEM SRL

h 3 Inizio 26/03/2014 15.26.53
 Fine 26/03/2014 15.48.30

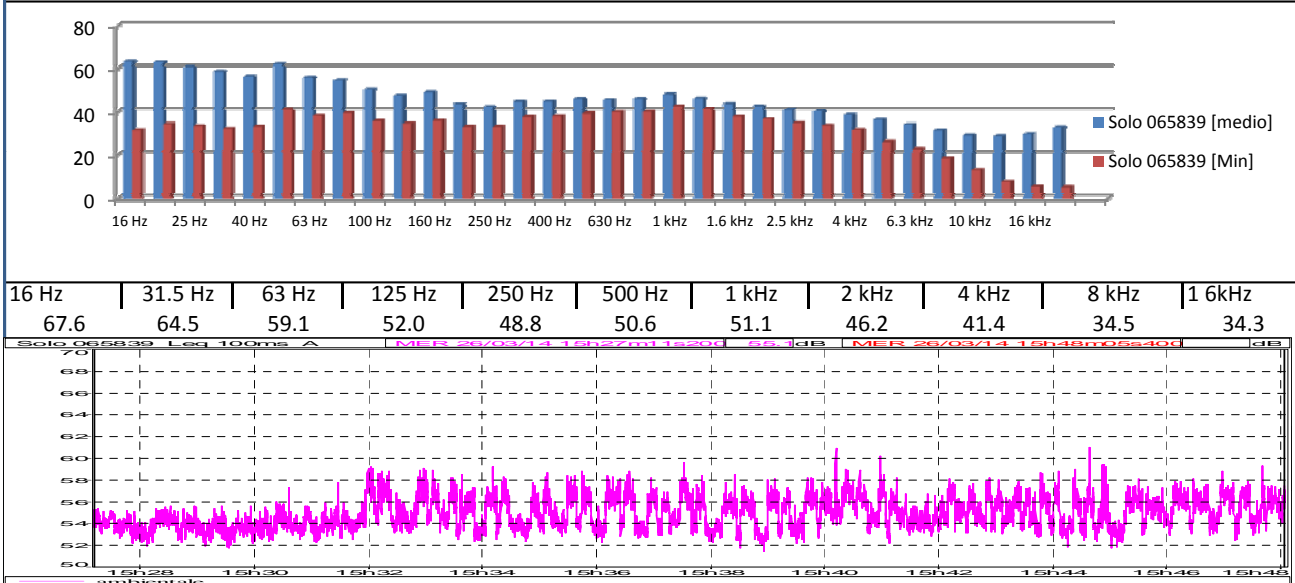


| | |
|---|-------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0.0 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| 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 | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| ambientale | 55.1 | 51.4 | 61 | 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

ECOHEM 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
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Componenti tonali

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

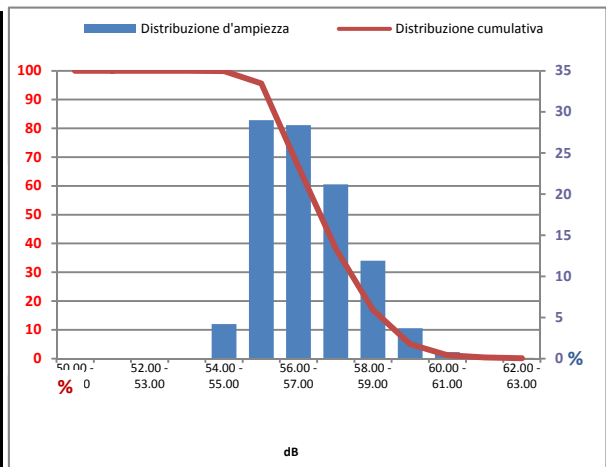
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

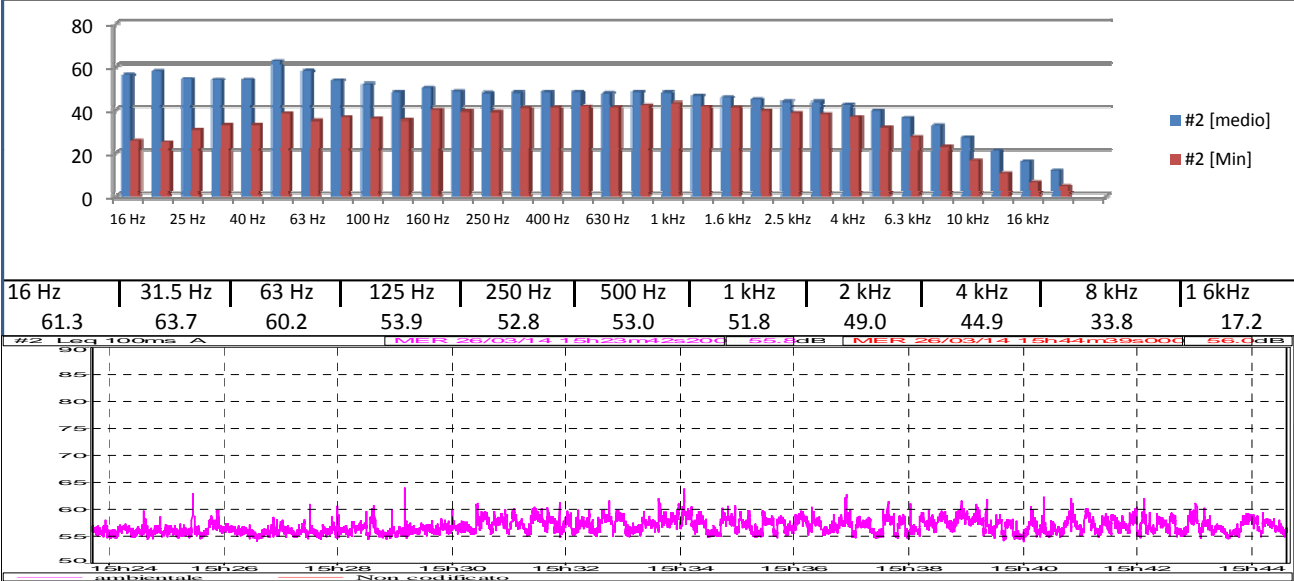
Livelli

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 | Lmin | Lmax | complessivo |
|------------|----|------|------|--------------|
| ambientale | 57 | 53.9 | 64 | 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

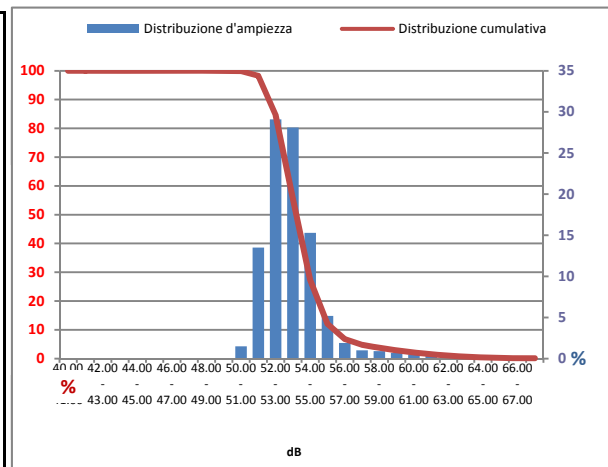
Fon. Solo 60751

ECOHEM SRL

h 3 Inizio 26/03/2014 14.58.35
 Fine 26/03/2014 15.21.05

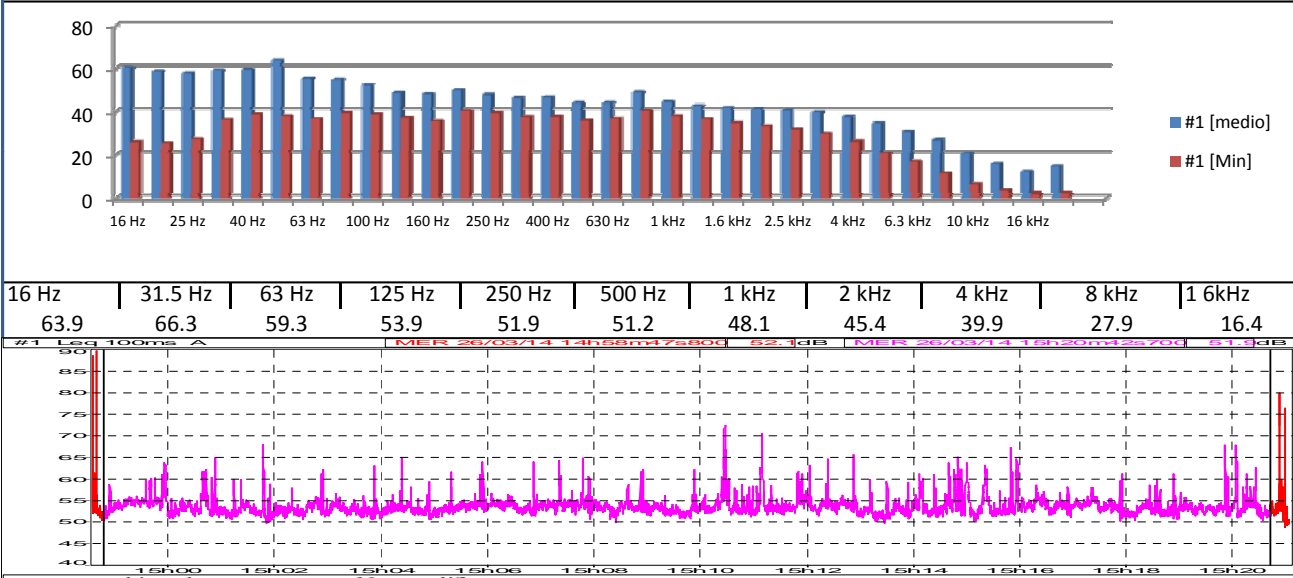


| | |
|---|------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 0 |
| Frequenza di ripetizione | 0 |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 0.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| Fattore 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 |



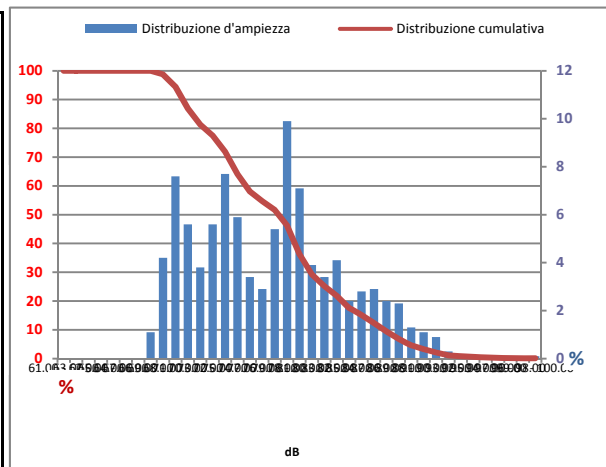
| | | | | |
|------------|------|------|------|--------------------------|
| Sorgente | dB | Lmin | Lmax | complessivo |
| ambientale | 54.4 | 49.6 | 72.4 | h:m:s:ms 00.21.54.700 |

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



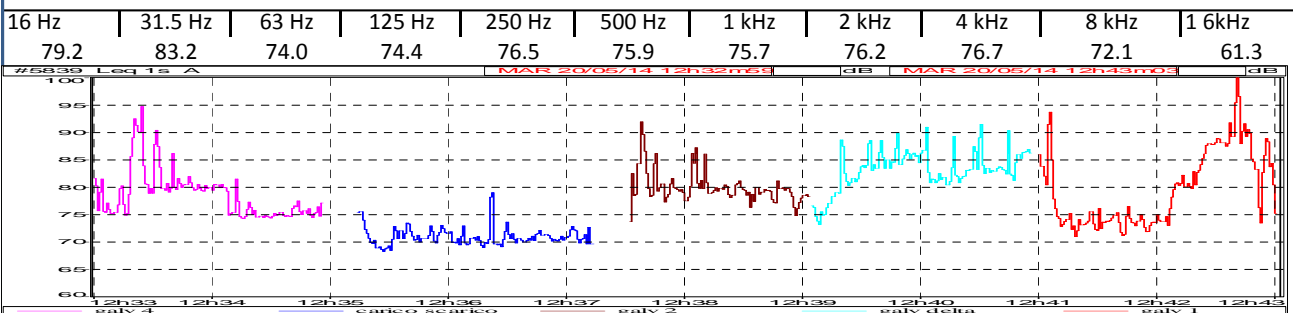
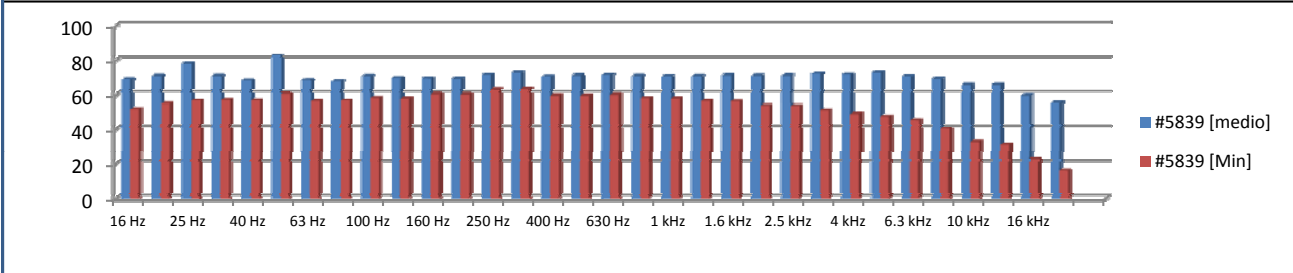


| | |
|---|--------------------|
| Componenti impulsive | |
| Conteggio impulsi | 2 |
| Frequenza di ripetizione | 11.8 impulsi / ora |
| Ripetitività autorizzata | 10 impulsi / ora |
| Fattore correttivo KI | 3.0 dBA |
| Componenti tonali | |
| Fattore correttivo KT | 0.0 dBA |
| Componenti bassa frequenza | |
| Fattore correttivo KB | 0.0 dBA |
| Presenza di rumore a tempo parziale | |
| Fattore correttivo KP | 0.0 dBA |
| Livelli | |
| Liv. rumore ambientale LM | 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 dB | Lmax dB | complessivo h:m:s:ms |
|----------------|------|---------|---------|----------------------|
| 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

| | | |
|--|--|--|
| - <u>Data di emissione</u> date of issue | 2014/01/22 | <p>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).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>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).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p> |
| - 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 | |
| <u>Si riferisce a</u> 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.

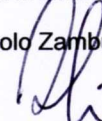
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course 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 |
| <u>Si riferisce a</u> Referring to | Calibratore acustico |
| - oggetto item | Bruel & Kjaer |
| - costruttore manufacturer | 4230 |
| - modello model | 1622642 |
| - matricola serial number | 2014/01/21 |
| - data di ricevimento oggetto date of receipt of item | 2014/01/22 |
| - data delle misure date of measurements | 1543 |
| - registro di laboratorio laboratory reference | |

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.

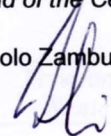
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course 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.

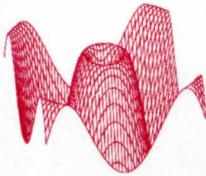
Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di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

