












LEGENDA:

-  Valore del Leq(A) Diurno
-  Valore del Leq(A) Notturno
-  Numero postazione
-  Postazioni di rilievo
-  Area Centrale Enipower

PIANO REGOLATORE GENERALE

LEGENDA

-  ART. 19 - ZONA B2: ZONA SATURA O DI COMPLETAMENTO CARATTERIZZATA DA EDILIZIA SEMINTENSIVA
-  ART. 21 - ZONA D1: ZONA PER ATTIVITA' ECONOMICHE
-  ART. 22 - ZONA D2: ZONA A DESTINAZIONE ESCLUSIVA PER ATTIVITA' ECONOMICHE SECONDARIE DI GRANDI DIMENSIONI
-  ART. 27 - ZONA F2: AREE ED ATTREZZATURE PER SERVIZI PRIVATI DI INTERESSE PUBBLICO O GENERALE
-  ART. 29 - PROTEZIONI STRADALI
-  ART. 31.1.1 - AREE PER IMPIANTI FERROVIARI ESISTENTI E CONFERMATI

| | | | | | |
|--|-----------|---|--|---------------------|------------------|
| 0 | 14/04/06 | Prima Emissione | M. Frigoni | F. Artom | F. Artom |
| REV. Rev. | DATA Date | DESCRIZIONE DELLA REVISIONE Revision description | ESEGUITO Prepared-by | VERIFICA Checked by | APPROV. Appr. by |
|  | | COMMITTENTE: ENIPOWER | COMMESSA Job: 130/06 | | |
| PIRONICO s.p.a. - Sede Via S. Ottaviano 83/84 Trezzano sul Naviglio - 20090 Milano Tel: 02.4945265 - Fax: 02.4945361 www.pironico.it - info@pironico.it | | PROGETTO Project: Monitoraggio Acustico a seguito della mitigazione degli sfiati degasatori Centrale di Mantova | | | |
| | | TITOLO Title: Ubicazione Rilievi Fonometrici | | | |
| WINE FILE File name: | | SCALA Scale: | DIS.N. Dwg No | TAV. N. 1/1 | |
| QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DI PIRONICO s.p.a. E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO IN NESSUNA SUA PARTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI PIRONICO s.p.a. | | | This document is property of PIRONICO s.p.a. and it can not be reproduced in any part without written authorization of PIRONICO s.p.a. | | |

ENIPOWER
CENTRALE DI MANTOVA
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL 19-04-2006
VALORI DEL LEQ(A) E DEL L90 DIURNO E NOTTURNO ANTE E POST OPERAM E LIMITI DI IMMISSIONE

| Postazione N° | Valore del Leq(A)/L90 | Valori diurni | | | Valori notturni | | | Limite di immissione diurno | Limite di immissione notturno |
|---------------|-----------------------|--|---|---|---|----|----|-----------------------------|-------------------------------|
| | | Campagna di monitoraggio del dicembre 2005 | Campagna di monitoraggio di aprile 2006 | Campagna di monitoraggio di dicembre 2005 | Campagna di monitoraggio di aprile 2006 | | | | |
| 5 | Leq(A) | 62 | 60 | 62,5 | 56,5 | 70 | 60 | | |
| | L90 | 59 | 57,3 | 60,5 | 53,5 | / | / | | |
| 6 | Leq(A) | 62,5 | 63,5 | 58 | 54 | 70 | 60 | | |
| | L90 | 60 | 59,7 | 54 | 47,9 | / | / | | |
| 7 | Leq(A) | 61,5 | 62,5 | 57 | 53 | 70 | 60 | | |
| | L90 | 59 | 57,2 | 54,5 | 48,6 | / | / | | |



| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Rif. n° 130/06 FA/FA/mv | |
| Data: 14/04/06 | Pag.12 di 13 |
| Rev.: 0 | |

La seguente tabella con il confronto con i valori riscontrati nella campagna del dicembre 2005 prima degli interventi di mitigazione sugli sfiati degasatori è in allegato 4.

| Postazione N° | Valore del Leq(A)/L90 | Valori diurni | | Valori notturni | |
|---------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | Campagna dicembre 2005 | Campagna Aprile 2006 | Campagna dicembre 2005 | Campagna Aprile 2006 |
| 5 | Leq(A) | 62,0 | 60,0 | 62,5 | 56,5 |
| | L90 | 59,0 | 57,3 | 60,5 | 53,5 |
| 6 | Leq(A) | 62,5 | 63,5 | 58,0 | 54,0 |
| | L90 | 60,0 | 59,7 | 54,0 | 47,9 |
| 7 | Leq(A) | 61,5 | 62,5 | 57,0 | 53,0 |
| | L90 | 59,0 | 57,2 | 54,5 | 48,6 |

Non sono state rilevate presenze di componenti tonali o impulsive tali da penalizzare il valore delle misure.

Si ricorda che il periodo diurno va dalle ore 6.00 alle 22.00 e quello notturno dalle ore 22.00 alle 6.00.

8.00 CONCLUSIONI

La campagna di rilievi effettuata a seguito della mitigazione degli sfiati degasatori nelle postazioni di riferimento n° 5 – 6 – 7 ha riscontrato dei valori inferiori a quelli rilevati nella campagna di dicembre 2005.

Innanzitutto i valori riscontrati nella postazione 5 in periodo notturno sono rientrati entro i limiti di immissione di 60dB(A) passando da 62,5dB(A) a 56,5dB(A) e determinando inoltre un decremento dei valori di L90 (ipotizzato rumore di fondo prodotto dal rumore continuo della centrale).

Anche le postazioni n°6-7 nonostante già entro i limiti di immissione a seguito della bonifica degli sfiati hanno riscontrato un decremento sostanziale dei valori di pressione sonora.

| | |
|----------------------------|--------------|
| Rif. n° 130/06 FA/FA/mv | |
| Data: 14/04/06 | Pag.13 di 13 |
| Rev.: 0 | |

Alla luce di quanto sopra si ritiene che la rumorosità della centrale nelle postazioni n° 5-6-7 sia entro i termini di legge.

9.00 CONDIZIONI DI VALIDITÀ DEL MONITORAGGIO

Le considerazioni riportate nei precedenti paragrafi, mantengono la loro validità, qualora le caratteristiche degli insediamenti circostanti e le componenti del "rumore di fondo", mantengano la configurazione e le caratteristiche acustiche presenti all'atto dei rilievi.

IL RELATORE

Arch.Fabrizio Artom

Tecnico Competente in acustica ambientale
secondo Legge 447/95 Regione Lombardia
Decreto n. 2804 n° Dir. Generale T1 1402

