

STUDIO "C"
INGEGNERIA ACUSTICA INDUSTRIALE E CIVILE
Via A. De Zigno, 5 - 35143 PADOVA
Tel. e Fax (049) 8716177
e-mail: giacomx@tin.it

ENI S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Raffineria di Venezia - Via dei Petroli, 4

Impianto a ciclo produttivo continuo inserito in zona VI in base alla classificazione acustica del territorio approvata dal Comune di Venezia con delibera del Consiglio Comunale n. 39 del 10/02/2005, pubblicata nell'Albo Comunale il 26/04/2005 ed esecutiva dal 07/05/2005.

Misure del rumore immesso nell'area perimetrale esterna allo stabilimento
(rispetto dei limiti assoluti del rumore immesso al confine - INTEGRAZIONE)


Il sottoscritto ing. Paolo Giacomini, vice presidente della Commissione Acustica dell'UNI – Ente Nazionale di Unificazione, tecnico competente in Acustica Ambientale, iscritto nell'elenco della Regione Veneto con il numero 141, ha proceduto ad un aggiornamento del confronto fra i valori del rumore che lo Stabilimento in oggetto immette al confine, rispetto ai limiti assoluti definiti dalla classificazione acustica.

Tale aggiornamento si è reso necessario a seguito di approfondimenti condotti e di ulteriori chiarimenti ottenuti dalla Raffineria in merito alla Classificazione Acustica del territorio del Comune di Venezia, tramite i quali si è accertato che le zone con essa confinanti sono tutte classificate in classe 6° o, al più, 5° e che quindi fra l'interno e l'esterno dello Stabilimento non sussistono salti di classe con scarti fra i livelli massimi superiori a 5 dB(A).

I valori del rumore immesso nelle aree esterne alla proprietà ENI sono tutti conformi ai limiti previsti della zonizzazione acustica: inferiori 70 dB(A) per le zone VI, relativamente all'area Raffineria; sempre in quest'area in prossimità delle zone classificate V, inferiori rispettivamente a 70 e 60 dB(A) per il periodo diurno e notturno, come pure per le aree "Isola dei Petroli" e "Deposito Nord Est" in prossimità delle fasce zonizzate in classe V.

Padova, 26 febbraio 2007

Il tecnico competente in acustica ambientale
Iscritto al n° 141 nell'elenco della Regione


Ing. Paolo Giacomini

RAFFINERIA

Posizione di misura	Classe DPCM 14/1/97	Limiti dB(A)		Valori misurati				Note
		Leq Diurno	Leq Notturno	Leq(A) Diurno	Leq(A) Arrotond. a 0.5	Leq(A) Notturno	Leq(A) Arrotond. a 0.5	
1	VI	70	70	64,4	64,5			Classe VI
2	VI	70	70	67,3	67,5			Classe VI
3	VI	70	70	61,8	62,0	50,3	50,5	Classe VI
4	V	70	60	57,5	57,5	49,6	49,5	Classe V
5	V	70	60	55,7	55,5	50,9	51,0	Classe V
6	V	70	60	55,6	55,5	50,6	50,5	Classe V
7	V	70	60	60,4	60,5	50,3	50,5	Classe V
8	VI	70	70	59,8	60,0			Classe VI
9	VI	70	70	50,4	50,5			Classe VI
10	VI	70	70	51,5	51,5			Classe VI
11	VI	70	70	49,7	50,0			Classe VI
12	VI	70	70	54,7	54,5			Classe VI
13	VI	70	70	55,9	56,0			Classe VI
14	VI	70	70	57,8	58,0			Classe VI
15	VI	70	70	64,6	64,5			Classe VI
16	VI	70	70	60,9	61,0			Classe VI
17	VI	70	70	59,5	59,5			Classe VI
18	VI	70	70	59,1	59,0			Classe VI
19	VI	70	70	61,0	61,0			Classe VI
20	VI	70	70	60,1	60,0			Classe VI
21	VI	70	70	51,8	52,0			Classe VI
22	VI	70	70	57,2	57,0			Classe VI
23	VI	70	70	56,5	56,5			Classe VI
24	VI	70	70	62,8	63,0			Classe VI
25	VI	70	70	63,4	64,0			Classe VI
26	VI	70	70	63,5	63,5			Classe VI
27	VI	70	70	63,4	63,5			Classe VI
28	VI	70	70	65,2	65,0			Classe VI
29	VI	70	70	64,8	65,0			Classe VI
30	VI	70	70	69,1	69,0			Classe VI
31	VI	70	70	65,2	65,0			Classe VI
32	VI	70	70	69,2	69,0			Classe VI
33	VI	70	70	65,3	65,5			Classe VI
34	VI	70	70	68,9	69,0			Classe VI
35	VI	70	70	63,4	63,5			Classe VI
36	VI	70	70	66,3	66,5			Classe VI
37	VI	70	70	67,4	67,5			Classe VI
38	VI	70	70	67,2	67,0			Classe VI
39	VI	70	70	68,2	68,0			Classe VI
40	VI	70	70	66,2	66,0			Classe VI
41	VI	70	70	69,1	69,0			Classe VI
42	VI	70	70	68,6	68,5			Classe VI
43	VI	70	70	63,9	64,0			Area Petroven
44	VI	70	70	64,0	64,0			Area Petroven
45	VI	70	70	56,4	56,5			Area Petroven
46	VI	70	70	59,3	59,5			Classe VI
47	VI	70	70	59,8	60,0			Classe VI
48	VI	70	70	58,5	58,5			Classe VI
49	VI	70	70	59,3	59,5			Classe VI
50	VI	70	70	56,4	56,5			Classe VI
51	VI	70	70	65,0	65,0			Area Petroven
52	VI	70	70	68,0	68,0			Area Petroven
53	VI	70	70	69,5	69,5			Area Petroven
54	VI	70	70	63,8	64,0			Area Petroven
55	VI	70	70	63,9	64,0			Area Petroven
56	VI	70	70	60,5	60,5			Area Petroven

ISOLA DEI PETROLI

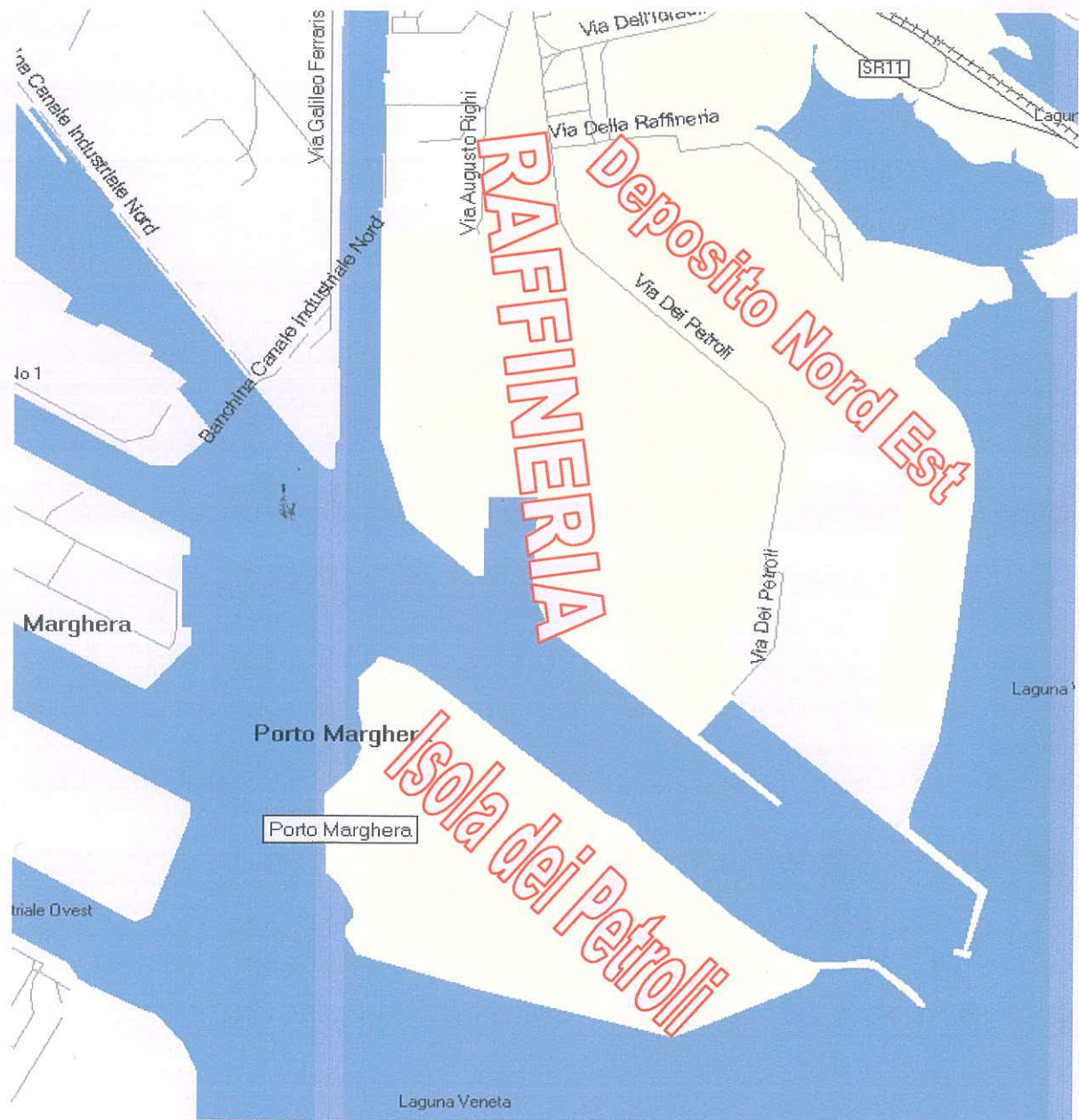
Posizione di misura	Classe DPCM 14/1/97	Limiti dB(A)		Valori misurati				Note
		Leq Diurno	Leq Notturno	Leq(A) Diurno	Leq(A) Arrotond. a 0.5	Leq(A) Notturno	Leq(A) Arrotond. a 0.5	
1	VI	70	70	55,4	55,5			Classe VI
2	VI	70	70	56,3	56,5			Classe VI
3	VI	70	70	61,2	61,0			Classe VI
4	VI	70	70	61,6	61,5			Classe VI
5	V	70	60	51,9	52,0	51,9	52,0	Classe V
6	V	70	60	50,1	50,0	50,1	50,0	Classe V
7	V	70	60	52,5	52,5	52,5	52,5	Classe V
8	V	70	60	49,9	50,0	49,9	50,0	Classe V
9	V	70	60	46,7	46,5	46,7	46,5	Classe V
10	VI	70	70	58,0	58,0			Classe VI
11	VI	70	70	55,3	55,5			Classe VI
12	VI	70	70	57,6	57,5			Classe VI
13	VI	70	70	53,8	54,0			Classe VI
14	VI	70	70	54,7	54,5			Classe VI
15	VI	70	70	56,4	56,5			Classe VI

DEPOSITO NORD EST

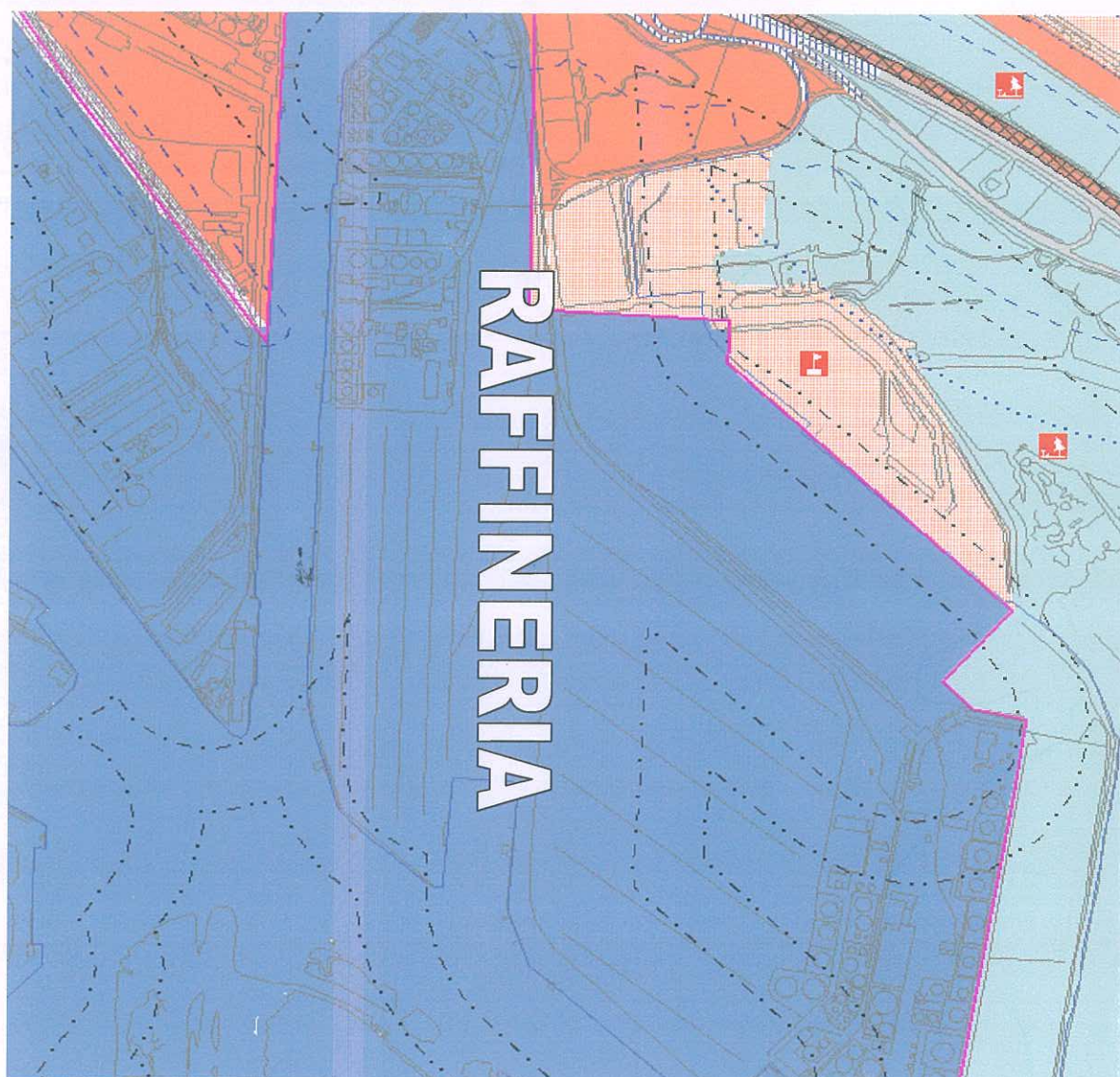
Posizione di misura	Classe DPCM 14/1/97	Limiti dB(A)		Valori misurati				Note
		Leq Diurno	Leq Notturno	Leq(A) Diurno	Leq(A) Arrotond. a 0.5	Leq(A) Notturno	Leq(A) Arrotond. a 0.5	
1	V	70	60	54,3	54,5	50,0	50,0	Classe V
2	V	70	60	48,1	48,0	49,7	49,5	Classe V
3	V	70	60	56,5	56,5	46,9	47,0	Classe V
4	V	70	60	48,9	49,0	47,3	47,5	Classe V
5	V	70	60	57,0	57,0	46,8	47,0	Classe V
6	VI	70	70	54,0	54,0			Classe VI
7	VI	70	70	55,8	56,0			Classe VI
8	VI	70	70	57,3	57,5			Classe VI
9	VI	70	70	54,9	55,0			Classe VI
10	VI	70	70	57,3	57,5			Classe VI

Le posizioni di misura, ed i relativi valori del livello continuo equivalente, sono riportati in allegato.

Vista dell'area della Raffineria, dell'Isola dei Petroli e del Deposito Nord Est



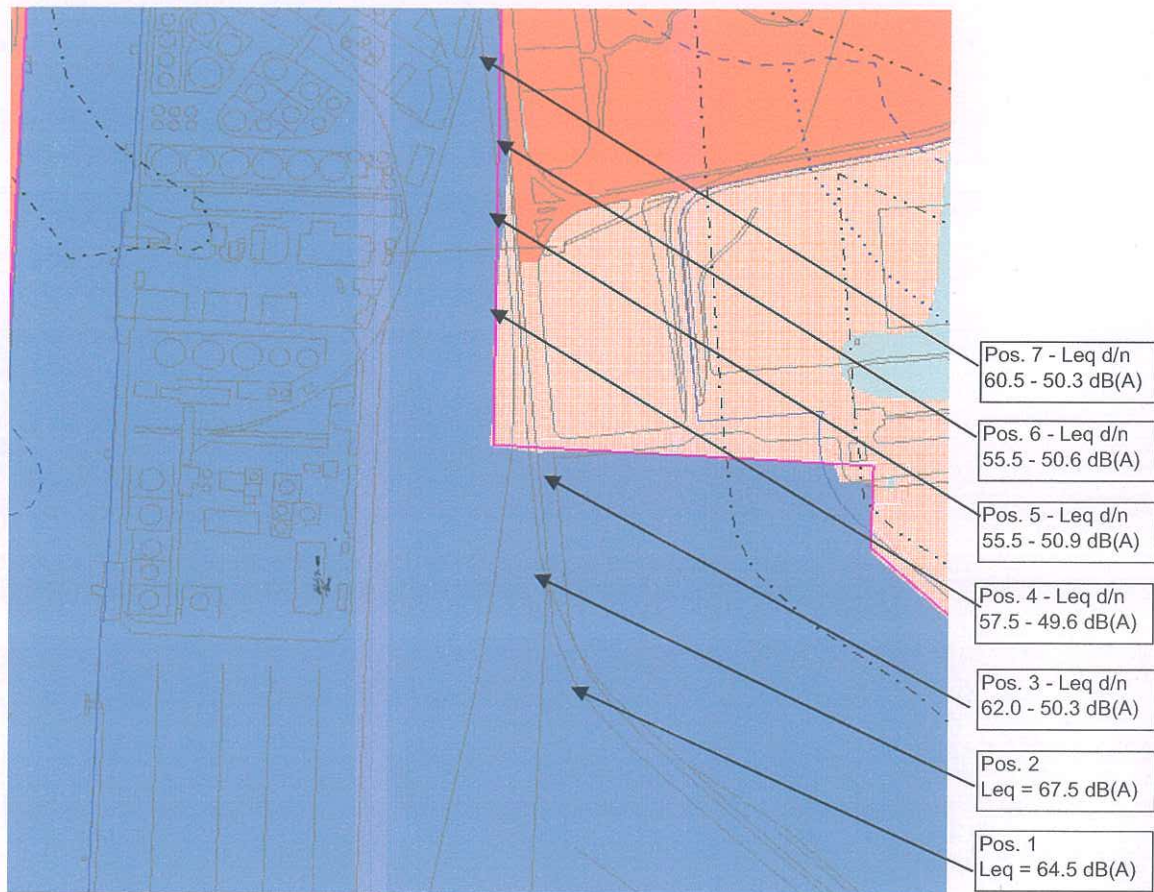
Vista della zonizzazione area Raffineria









Legenda

- Classificazione acustica
- Classe I
 - Classe II
 - Classe III
 - Classe IV
 - Classe V
 - Classe VI

Particolare della zona della raffineria adiacente a zone classificate in classe V



Legenda	
Classificazione acustica	
	Classe I
	Classe II
	Classe III
	Classe IV
	Classe V
	Classe VI

Nota:

La linea di demarcazione viola, rappresenta la zona intermedia, classificata in Classe V.