


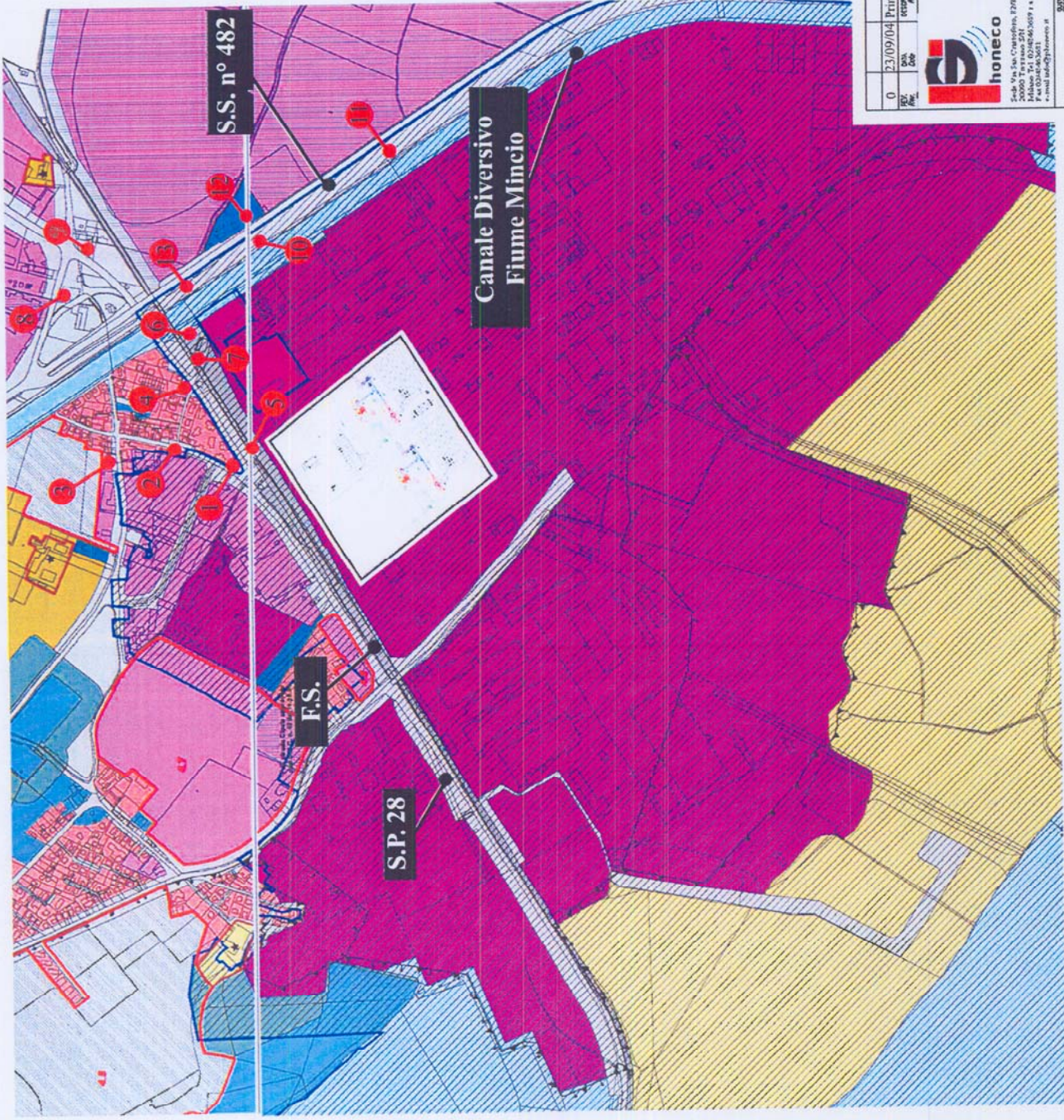


# LEGENDA

-  Stabilimento Enichem
-  Centrale Enipower
-  Indicazione postazione di misura

Borgo Virgiliana



0	23/09/04	Prima Emissione	M. Frigoni	F. Antoni	F. Antoni
Prodotto	Impianto	Attività	Proprietario	Responsabile	Responsabile
ENIPOWER	ENIPOWER	136/04			
<b>Monitoraggio Acustico Cle di Mantova</b> Ubicazione postazioni di misura					
honeco Sede Via San Cristoforo, 27284 37019 Mantova (Mn) - Italia Tel. 0376/465079 - Fax 0376/465081 E-mail: honeco@honeco.it					
Sono in vigore le Norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e UNI EN ISO 45001.					



<b>Riferimento</b> n° 136/04 FA/FA/fa	
<b>Data:</b> 1/10/04	<b>Pag.7</b> di 13
<b>Rev.:</b> 0	

NUMERO POSTAZIONE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	ALTEZZA MICROFONO (metri)
1	Svincolo Borgo Virgiliana incrocio S.P. 28	4
2	Strada Stazione Frassino	4
3	Via Frizzi	4
4	Via Olmo incrocio SP 28	4
5	All'interno scalo F.S.	4
6	Muro di confine a nord dell'impianto , angolo "Canale diversivo"	4
7	C/O edificio pertinenza F.S.	4
8	Bretella collegamento SP28 con S..S. 482	4
9	S.P. 28	4
10	Oltre canale diversivo parallelo S.S. 482 Fronte Centrale termica SA ¼	4
11	Oltre canale diversivo parallelo S.S. 482 Fronte torri di raffreddamento	4
11B	Oltre canale diversivo parallelo S.S. 482 Fronte torri di raffreddamento	1,5
12	Oltre canale diversivo parallelo S.S. 482 e su fronte dopolavoro ENI	4
13	Fronte impianto demineralizzazione acque impianto ENI	4



ENIPOWER  
CENTRALE DI MANTOVA  
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL 22-23-09-2004  
CONFRONTO LIMITI PRG E VALORI LEQ(A) RILEVATI

POSTAZIONI	DESTINAZIONE TERRITORIALE	LEQ(A) MEDIO DIURNO ARROTONDATO	LEQ(A) MEDIO NOTTURNO	LIMITE DIURNO PRG	LIMITE NOTTURNO PRG	DIFFERENZA DEL LEQ(A) MEDIO DIURNO E LIMITE	DIFFERENZA DEL LEQ(A) MEDIO NOTTURNO E LIMITE
1	Zona urbanistica B	72,5	67	60,0	50,0	12,5	17,0
2	Zona urbanistica B	61,5	50,5	60,0	50,0	1,5	0,5
3	Zona urbanistica B	62,5	51,5	60,0	50,0	2,5	1,5
4	Zona urbanistica B	73	65,5	60,0	50,0	13,0	15,5
5	Territorio nazionale	61	55,5	70,0	60,0	-9,0	-4,5
6	Territorio nazionale	62	56	70,0	60,0	-8,0	-4,0
7	Territorio nazionale	60	57,5	70,0	60,0	-10,0	-2,5
8	Territorio nazionale	69,5	62	70,0	60,0	-0,5	2,0
9	Territorio nazionale	69	65,5	70,0	60,0	-1,0	5,5
10	Territorio nazionale	64,5	61	70,0	60,0	-5,5	1,0
11	Territorio nazionale	66,5	67,5	70,0	60,0	-3,5	7,5
11B(*)	Territorio nazionale	65,5	65,5	70,0	60,0	-4,5	5,5
12	Territorio nazionale	69	64,5	70,0	60,0	-1,0	4,5
13	Territorio nazionale	63	60	70,0	60,0	-7,0	0,0

<b>Riferimento</b> n° 136/04 FA/FA/fa	
<b>Data:</b> 1/10/04	<b>Pag.</b> 14 di 13
<b>Rev.:</b> 0	

La tabella con i valori delle misure acustiche di campionamento, il relativo valore mediato e il valore arrotondato è in allegato 3.

La tabella con i valori acustici riscontrati ed i limiti secondo il P.R.G. vigente è in allegato 4.

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**

Dalla campagna di monitoraggio acustico ante operam effettuata si evince che le postazioni 1 e 4 sono esclusivamente influenzate dal traffico veicolare.

Le postazioni 2 e 3 non risentono dell'influenza dello stabilimento ma del traffico locale.

Le postazioni 5, 6 e 7 anche se non frontali alla S.P. 28 risentono del traffico della stessa.

Le postazioni 8 e 9 risentono esclusivamente l'influenza del traffico e non risentono il rumore dell'impianto (anche in funzione della distanza).

Le postazioni 10, 11, 12, 13 risentono maggiormente la rumorosità dell'impianto soprattutto nel periodo notturno, quando la S.S. 482 non ha traffico veicolare.

## **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

