



Gesteco S.p.A. - Divisione Laboratori e Ricerca

S.S.13 km 150 - Artegna - Ud
Tel. 0432/792070 fax 0432/793359 mail lab@gesteco.com
C.F. e P.IVA 01523580304

DI RILEVAMENTO DEL

E NELL' AMBIENTE ESTERNO

Artegna, 23 maggio 2003
Prot. n. 269/03
Ns. rif. RUM52001281

FETTUATE

**VALUTAZIONE DELL' INQUINAMENTO
ACUSTICO
IN AMBIENTI ABITATIVI
E NELL' AMBIENTE ESTERNO
D.P.C.M. 1 MARZO 1991**

(rilievi diurni e notturni)

Spett. Ditta

**AUSSAPOL S.p.A.
Via Enrico Fermi, 46
33058 S. Giorgio di Nogaro (UD)**



Gesteco S.p.A. – Divisione Laboratori e Ricerca
S.S.13 km 150 – Artegna – Ud
Tel. 0432/792070 fax 0432/793359 mail lab@gesteco.com
C.F. e P.IVA 01523580304



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE IN AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO D.P.C.M. 1 MARZO 1991

INSEDIAMENTO

AUSSAPOL S.p.A.

RILEVAZIONI EFFETTUATE

21/05/03

dalle ore 16.00 alle 18.30 per i rilievi
diurni.

dalle ore 22.30 alle 01.00 per i rilievi
notturni

CONDIZIONI METEOROLOGICHE

nuvoloso con piogge sparse e vento
durante i rilievi diurni, sereno ed in
assenza di vento durante i rilievi notturni.

STRUMENTAZIONI UTILIZZATE

Fonometro Integratore 800B mod. 2541
della Larson Davis classe 1 serie n.
0890 conforme alle norme IEC 651
Classe 1 e 804

Strumento di taratura mod. 4231 n.
serie 1790974 della Bruel e Kjael (94
dB SPL-1000 Hz) conforme alla IEC
942, 1988 classe 1 e ANSI S1.40 -
1984.

Microfono mod. 2541 serie N.1726.

Cuffia antivento.

Tutta la strumentazione è stata tarata il
giorno 16 maggio 2003



Gesteco S.p.A. – Divisione Laboratori e Ricerca

S.S.13 km 150 – Artegnà – Ud

Tel. 0432/792070 fax 0432/793359 mail lab@gesteco.com

C.F. e P.IVA 01523580304

PREMESSA

DITTA

AUSSAPOL S.p.A.

ATTIVITA'

L'insediamento produttivo é situato nella zona industriale denominata Aussa Corno nel comune di San Giorgio di Nogaro ed occupa una superficie totale di 136.000 m² di cui 17.505 sono coperti.

Tali stabili sono costruiti in c.a. con tamponamenti in lastroni sempre in c.a.

All'interno dell'area é localizzata la torre di polimerizzazione che si eleva su quattro piani. In essa si svolgono le fasi principali della produzione costituita da granuli di polietilentereftalato, più comunemente noti come PET. Esso verrà impiegato in seguito per la produzione di bottiglie per acque minerali, soft-drinks, contenitori ad uso alimentare e cosmetico.

TURNI

ATTIVITA' PRODUTTIVA CONTINUA

La presente indagine riguarda la valutazione del rumore presente sui confini della ditta AUSSAPOL S.p.A. sia durante il periodo diurno sia durante le ore notturne.

Il D.P.C.M. 1 marzo 1991 prevede dei limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e in ambiente esterno.

La presente valutazione ha preso in considerazione le zone di confine.

Sono state analizzate le caratteristiche qualitative del rumore, quali le componenti impulsive, tonali e durata del rumore, seguendo tutte le modalità previste dal relativo D.P.C.M. 1 marzo 1991.



Gesteco S.p.A. – Divisione Laboratori e Ricerca

S.S.13 km 150 – Artegna – Ud

Tel. 0432/792070 fax 0432/793359 mail lab@gesteco.com

C.F. e P.IVA 01523580304



DESCRIZIONE PUNTI DI MISURA

La determinazione del rumore è stata effettuata posizionando il fonometro a circa 1,5 m di altezza dal piano di calpestio, orientato verso la ditta e lungo i due lati del perimetro della Ditta.

Punto n° 1

Sulla strada davanti all'ingresso dei camion e a un metro dal confine con la ditta Radici Film.

Punto n° 2

Sulla strada bianca che costeggia lo stabilimento all'altezza della sottostazione elettrica a circa 4 metri dalla rete di confine.

Punto n° 3

Tra lo stoccaggio dell'azoto liquido e la ditta confinante Trametal a circa 6 metri dalla rete di confine all'interno dell'insediamento produttivo.

Punto n° 4

Lato ovest area biologico all'interno dell'insediamento produttivo.

Punto n° 5

A circa 5 metri dalla tettoia deposito sacconi PET all'interno dell'insediamento produttivo.

Punto n° 6

Sulla strada bianca che costeggia lo stabilimento all'altezza della curva a gomito.

Punto n° 7

In prossimità dell'incrocio tra la strada bianca e quella asfaltata.

Punto n° 8

Sulla strada asfaltata di fronte ad un nucleo abitativo.



Gesteco S.p.A. – Divisione Laboratori e Ricerca

S.S.13 km 150 – Artegna – Ud
Tel. 0432/792070 fax: 0432/793359 mail lab@gesteco.com
C.F. e P.IVA 01523580304

RUMORE AMBIENTALE

Con la garanzia da parte del responsabile aziendale che si stava svolgendo il massimo disturbo dell'attività diurna, sono stati effettuati i rilievi lungo l'intero perimetro dello stabilimento con le modalità di misura del rumore indicate nell'allegato B punto 3.1 del D.P.C.M. 1 Marzo 1991.

punto di misura	Leq dB(A) DIURNO	Leq dB(A) NOTTURNO
RE01	61,0	57,0
RE02	60,0	62,0
RE03	58,0	63,0
RE04	60,0	62,5
RE05	58,0	57,0
RE06	59,0	57,0
RE07	61,0	58,5
RE08	64,0	58,5

Tempo di misura : mediamente 10 minuti per ogni punto.

All'inizio ed al termine di ogni ciclo di misura è stata controllata la taratura del fonometro (Δ dB (A) massimo = 0,1).

COMPONENTI IMPULSIVE
TIPO DI RUMORE
COMPONENTI TONALI

non presenti
costante
non presenti



Gesteco S.p.A. – Divisione Laboratori e Ricerca

S.S.13 km 150 – Artegna – Ud

Tel. 0432/792070 fax: 0432/793359 mail lab@gesteco.com

C.F. e P.IVA 01523580304

NOTE

Durante i rilievi notturni erano percepibili discretamente sia il gracidio delle rane sia il canto dei grilli, nonché il transito di automezzi, più frequente di notte che durante il giorno.

CONCLUSIONI

Lo stabilimento è da considerarsi collocato in zona esclusivamente industriale e pertanto limiti cui fare riferimento sono rispettivamente:

- 70 dB (A) Leq nel periodo diurno;
- 70 dB (A) Leq nel periodo notturno.

RESPONSABILE TECNICO
D.ssa Caterina ZIN



TECNICO RILIEVI ESTERNI
P.Ch. Giorgia BASSO

Basso G J <

ESTRATTO MAPPA

COMUNE DI SAN GIORGIO DI NOGARO
FOGLIO 1 SEZIONE B
MAPPALI 63-64 AUSSAPOL SPA

PLANIMETRIA GENERALE

1:2000

