STUDIO AR ASSOCIATO
ALESCI Ing. Antonino Mario
RIGNANESE Geom. Luigi

Luigi Rignanese
geometra

Collegio Geometri n° 3696

Via Repubblica, 243
25068 - Sarezzo (BS)

tel. 030 - 8900939

fax 030 - 8900967

E-mail ar.luigi@intred.it

Partita IVA 02729270989

N. Pratica Edilizia
PA 57/2015

Sarezzo, 06 ottobre 2015

Spett.le **Ufficio Tecnico**
Edilizia Privata ed Urbanistica
del Comune di Lumezzane

alla c.a. Arch. Giuliana Pelizzari

Oggetto: precisazioni parere ASL al Piano Attuativo (P.E.: PA 57/2015) presentato in data 08/06/2015.

Con la presente il sottoscritto Geom. Luigi Rignanese, in qualità di tecnico progettista incaricato dai Sigg. Mozzoni Osvaldo per la ditta Mozzoni Osvaldo s.r.l. e Pasotti Maria Vittoria per la società Gimar s.r.l., ed inoltre dal il Sig. Gnutti Armide titolare della ditta E.P.S S.r.l. prossimo conduttore dei locali oggetto del presente Piano Attuativo.

A seguito parere ASL datato 13 luglio 2015 protocollo n. 26185, si ritiene opportuno fare le seguenti precisazioni in ordine a possibili ripercussioni negative sull'ambiente e sulla salute pubblica:

- Gli aspetti di impatto acustico sono ampiamente superati come ben sviscerati nella valutazione previsionale d'impatto acustico redatta dal Perito Acustico Lascioli P.I. Domiziano, pertanto riteniamo infondato tale rischio;
- Le emissioni in atmosfera sono ampiamente sotto i valori limite previsti dalla legge, a tale proposito si allega alla presente ultima analisi biennale che ogni azienda deve effettuare a dimostrazione che le emissioni siano inferiori ai limiti previsti dal D.Lgs 152/2006;
- La gestione dei rifiuti, acido solforico, nichel, sgrassature sono così trattati:
  - l'acido solforico viene stoccato in apposite vaschette a norma di legge e poi smaltite da aziende autorizzate e certificate;
  - il nichel viene interamente recuperato nel ciclo produttivo;
  - le sgrassature sono stoccate in apposite vaschette a norma di legge e poi smaltite da aziende autorizzate e certificate.
- L'incremento del traffico veicolare indotto è così articolato:
  - la mattina alle ore 08,00 arrivano n. 2/3 autovetture che parcheggiano fino alle ore 16,00;
  - ogni giorno il furgone aziendale, parcheggiato all'interno della azienda, effettua n. 1/2 uscite per carico e/o scarico materiale;
  - ogni mese, un camion motrice due assi da ql. 50 che accede direttamente nell'azienda, effettua n. 3 consegne del materiale.

Pertanto alla luce di quanto sopra si ritiene dimostrato che l'azienda E.P.S. S.r.l. soddisfi pienamente tutti i limiti fissati dalle vigenti normative, oltre a porre la massima attenzione alla tutela dell'ambiente e della salute pubblica.

Distinti Saluti.

Il Tecnico
Geom. Luigi Rignanese

Geom. Luigi Rignanese
COLLEGIO GEOMETRI DI BRESCIA N. 3696

E.P.S. S.r.l.

Via Antonini, 94
25068 - Sarezzo (BS)

ANALISI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Su commissione di Ecogreen S.r.l.

Rapporto di prova n°519/2013 del 19/11/2013

Emissione	**E1**
Data prelievo	06/11/2013
Durata prelievo	60 min
Tecnico addetto	p.i. Andrea Alessandria

Il presente documento, se stampato, costituisce copia conforme all'originale di un documento sottoscritto con firma digitale, ai sensi del DLGS 23 gennaio 2002, n.10.

Via Belpietro, 18 - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. 0302131071 - Fax 0302734015 - info@pragmambiente.it P.IVA.03600380178 REA N°425386

Metodiche di prelievo e analisi[1]

UNI EN 10169_2001	Temperatura, velocità e portata
UNI EN 13284-1:2003	Particolato totale
UNI EN 14385	Metalli
Metodo per anioni	Adsorbimento su fiala specifica a siti attivi
M.U. 632 del Man. 122	Ammoniaca
Aerosol alcalini	Determinazione dei vapori alcalini; prelievo mediante assorbimento su soluzione acida. Dosaggio in spettrometria dei metalli Na e K. Dosaggio ammoniaca in colorimetria.

Tipologia e caratteristiche dell'emissione

Provenienza	Emissione proveniente da aspirazione localizzata sulle vasche dell'impianto, adibito ai trattamenti galvanici, in dotazione alla ditta.
Abbattimento inquinanti	Assente
Tipologia emissione	Discontinua e variabile
Altezza allo sbocco	~ 6 m
Dimensione nel punto di prelievo	∅ 600 mm
Materiale	PVC
Ventilazione	Forzata
Temperatura effluente	27°C
Velocità media sulla sezione	7,7 m/s
Portata media effettiva	7830 m^3/h
Portata media normalizzata	7130 Nm^3/h

[1] Metodi applicati limitatamente a quanto reso possibile dalla posizione e conformazione del tronchetto di prelievo

Via Belpietro, 18 - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. 0302131071 - Fax 0302734015 - info@pragmambiente.it P.IVA.03600380178 REA N°425386

Risultati

Inquinante	Codice Campione	Valore assoluto	Volume Campionato Nm³	Concentrazione mg/Nm³	Flusso di Massa g/h
Particolato totale	188/1	0,83 mg	0,753	1,10	7,8
Nichel	188/1	0,67 µg	0,753	0,0009	0,006
Acido cloridrico	188/2	0,0076 mg	0,022	0,34	2,4
Acido solforico	188/2	< 0,010 mg	0,022	< 0,45	-
Acido fosforico	188/2	< 0,020 mg	0,022	< 0,91	-
Acido fluoridrico	188/2	< 0,0020 mg	0,022	< 0,09	-
Acido nitrico	188/2	< 0,0050 mg	0,022	< 0,23	-
Acido bromico	188/2	< 0,0050 mg	0,022	< 0,23	-
Ammoniaca	188/3	< 0,0020 mg	0,022	< 0,91	-
Idrossido di sodio	188/4	0,018 mg	0,022	0,82	5,8
Idrossido di potassio	188/4	< 0,0062 mg	0,022	< 0,29	-

Confronto con i limiti

Inquinante	Concentrazione mg/Nm³	Valore Limite mg/Nm³	Giudizio
Particolato totale	1,10	150	**Inferiore**
Nichel	0,0009	1	**Inferiore**
Acido cloridrico	0,34	30	**Inferiore**
Acido solforico	< 0,45	30	**Inferiore**
Acido fosforico	< 0,91	30	**Inferiore**
Acido fluoridrico	< 0,09	30	**Inferiore**
Acido nitrico	< 0,23	30	**Inferiore**
Acido bromico	< 0,23	30	**Inferiore**
Ammoniaca	< 0,91	250	**Inferiore**
Idrossido di sodio	0,82	250	**Inferiore**
Idrossido di potassio	< 0,29	250	**Inferiore**

Giudizio

I risultati ottenuti dalle misurazioni e dalle analisi condotte all'emissione in oggetto rivelano concentrazione degli inquinanti **inferiore ai limiti** previsti dal D.Lgs 152/2006.

Via Belpietro, 18 - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. 0302131071 - Fax 0302734015 - info@pragmambiente.it P.IVA.03600380178 REA N°425386