

# TORRE DI LAVAGGIO ARIANOVA

Le emissioni di gas delle industrie sono regolate da standard nazionali ed internazionali in modo da rendere l'impatto sulla qualità dell'aria accettabile.

La torre di lavaggio **ARIANOVA** è stata pensata per venire in contro alle esigenze di realtà industriali ed artigianali di vari settori.

La progettazione ha avuto come scopo quello di realizzare una macchina per un impiego il più possibile duttile ed allo stesso tempo semplice.

La macchina aspira l'aria inquinata del locale e la incanala all'interno della torre, l'aria per uscire dalla torre deve attraversare un filtro in acrilico di 5/6 cm imbevuto di acqua e di altri composti che si possono applicare per l'abbattimento di odori e fumi inquinanti.

Questa macchina oltre che per eliminare l'inquinamento di stabilimenti industriali e artigianali, è possibile usarla nel settore degli allevamenti intensivi, con l'obiettivo di eliminare polveri e odori, in più si può utilizzare l'emissione per via aerea di prodotti disinfettanti all'interno dello stabilimento con conseguenti diminuzioni di infezioni degli animali.

**Aspirazione max 2.000 m<sup>3</sup>**

Rapporto tecnico del 07/09/2006

Fatto dall' A.R.P.A.V. Dipartimento Provinciale di Belluno

Presso Ditta Laser Service snc Domegge (acqua + 0.1% candeggina cloro)

Punto prelievo	Descrizione	Metilmetacrilato
A (canister 1697)	Subito dopo il taglio lenti	422
Passaggio torre di lavaggio		
B (canister 1693)	Prima dei carboni attivi	7.7
C (canister 1542)	All'uscita del camino	2.5

Rapporto Tecnico del 29/04/2004

Fatto da Ecoricerche srl Via Col di Grado 15/a Bassano(VI)

Solo acqua non composti

Ditta	Rapporti di prova	Concentrazione in entrata	Concentrazione in uscita	Efficienza di abbattimento
Carrozzeria F.lli Tormen	25442	19.8 mg/Nm <sup>3</sup>	0.27 mg/Nm <sup>3</sup>	98.6 %
Falegnameria Legno casa	25444 25445	86.3 mg/Nm <sup>3</sup>	0.42 mg/Nm <sup>3</sup>	99.5 %
Falegnameria Osta Giorgio	25446 25447	28.8 mg/Nm <sup>3</sup>	0.37 mg/Nm <sup>3</sup>	98.7 %

Ditta	Inquinante	Rapporto di prova n.25442	Rapporto di prova n.25443		Abbattimento
		Entrata	Uscita		
		mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	
	Solventi classe II	0.0	0.0	0.0	
	Solventi classe II+III	22.0	13.0	23.6	40.7
	Solventi classe II+III+IV	236.5	172.9	313.0	26.9
	Solventi classe II+III+IV+V	296.5	212.0	383.8	28.5