

# **Dott. Marco Casadei**

***Medico-chirurgo***

***Specialista in Medicina del Lavoro***

## **Relazione sulla efficacia sanitaria del dispositivo "Proozone"**

Dall'analisi dei dati presenti nelle relazioni tecniche si evince che i fumi filtrati dal dispositivo di abbattimento fumi denominato "Proozone" sono composti da:

- PM 10
- Monossido di Carbonio
- Ossidi di Azoto
- Carbonio Organico Totale

Generalmente questi composti ed in particolare modo i PM 10, il monossido di carbonio e gli ossidi di azoto, se respirati a concentrazioni significative, possono produrre, nell'apparato respiratorio ed in tutto l'organismo, danni rilevanti alla salute umana. I limiti (TLV - Threshold Limit Value) di queste sostanze per determinarne la non tossicità sono fissati e rivalutati periodicamente da organizzazioni sanitarie scientifiche internazionali.

Dall'analisi effettuata da laboratori accreditati tramite certificazione le concentrazioni delle sostanze soprariportate all'uscita del filtro ed immesse in atmosfera risultano:

- Per i PM 10 circa **19 volte inferiori** al limite vigente di 0,015 mg/m<sup>3</sup>
- Per il Monossido di Carbonio circa **151 volte inferiori** al limite vigente di 10 mg/m<sup>3</sup>
- Per gli Ossidi di Azoto circa **5 volte inferiori** al limite vigente di 0,025

Da tali dati si può affermare che una tale riduzione di concentrazione dei contaminanti atmosferici indicati non può che essere positiva per la salute delle Persone abbattendo sensibilmente il rischio di insorgenza e/o di peggioramento delle patologie respiratorie ed organiche correlate alla inalazione massiccia delle sostanze sopramenzionate.

In fede  
**CASADEI Dott. MARCO**  
**Medico Chirurgo Casadei**  
P.IVA 02 065360408  
Cod. Fisc. CSE MRC 63L21 H294C  
Cell. 340 8414590