



Provincia di Lucca  
 Protocollo N. 0010828/2012 del 18/01/2012 - 9.10.1  
 Allegato N.1: VERBALE RIUNIONE N. 09 (12.1.2012)

## Attività a pari emissioni di PM10

bruciare **1 kg di legna** (e produrre  
4400 kcal) in caminetto aperto  
equivale a

### Percorrere:

217 km con un'auto a benzina Euro 0
7.200 km con un'auto a benzina Euro IV
30 km con un'auto diesel Euro 0
260 km con un'auto diesel Euro IV
12 km con un HDV diesel Euro 0
220 km con un HDV diesel Euro IV

### Bruciare:

16 kg di pellet (73.000 kcal)
1300 mc di metano (11 milioni kcal)
45 kg di gasolio (440.000 kcal)
1,6 kg di stoppie

Allo stato attuale delle conoscenze sui Fattori di emissione (FONTE CORINAIR), la combustione incontrollata in caminetto aperto è paragonabile - a livello di emissioni di PM10 - soltanto alla combustione incontrollata delle stoppie.

Comportamenti virtuosi che possono essere su questa base richiesti ai cittadini nei giorni critici sono i seguenti:

- non usare caminetti aperti o stufe a legna tradizionali se hai un impianto di riscaldamento meno inquinante (a metano o a GPL);
- non bruciare stoppie o potature all'aperto;
- se hai più di un'auto utilizza quella meno inquinante;
- muoviti preferibilmente in bicicletta o con mezzi pubblici;
- se devi utilizzare l'auto cerca di ridurre gli spostamenti o di compierli insieme ad altri per ridurre il numero delle autovetture in movimento.

Una comunicazione di questo tipo, a cui segue il verificarsi dei superamenti del limite, rafforza la sua efficacia mano a mano che viene ripetuta, permette di rivolgersi ai soggetti più recettivi, come i bambini che possono poi influenzare i genitori, pone le premesse per eventuali provvedimenti coercitivi da attuarsi quando si sia superato il numero massimo di superamenti ammessi.

Trattandosi di un invito motivato ad adottare comportamenti, che non risultano per i singoli particolarmente scomodi od onerosi, lo si può fare sulla base di una previsione meteo (che da una probabilità e non una certezza) e lo si può estendere a tutte le realtà dove si possono avere situazioni

Dipartimento provinciale ARPAT di Lucca  
 via Vallisneri, 6 - 55100 Lucca  
 tel. 055.32061, fax 055.5305608 - p.iva 04686190481  
 www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it