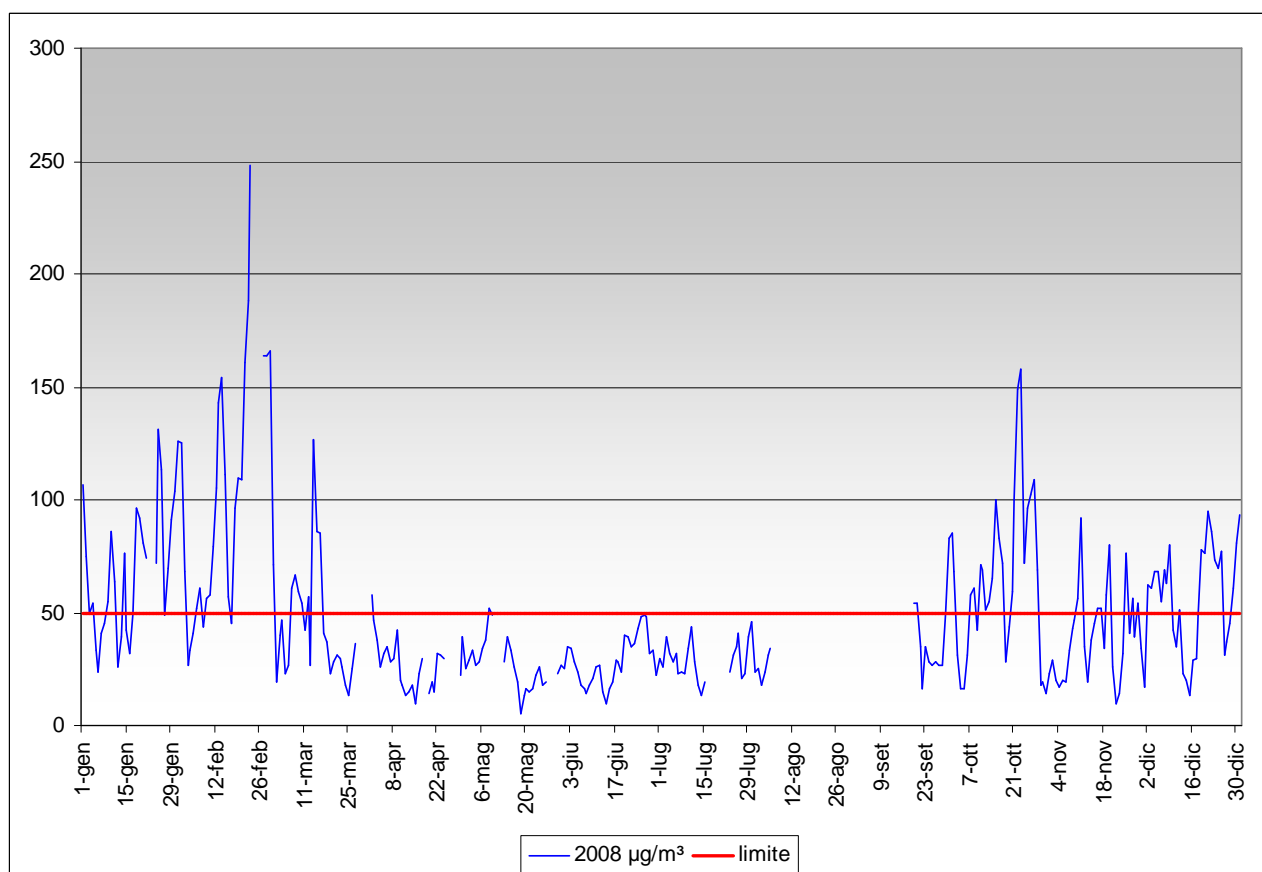


Inquinamento: nel 2008 102 giorni di aria "illegale".

Non se ne sente più parlare, ma la situazione continua ad essere drammatica. Mi riferisco all'inquinamento atmosferico, in particolare l'inquinamento da polveri fini. Ho scaricato dal sito dell'ARPA i dati misurati dalla centralina presso il cortile della scuola elementare di via Quintino di Vona nel corso del 2008.

La normativa italiana (il decreto ministeriale n. 60 del 2 aprile 2002) fissa il limite di concentrazione del PM10 in 50 microgrammi per ogni metro cubo, da non superare per più di 35 giorni in un anno. Ed inoltre fissa il valore della media annuale della concentrazione in 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nel 2008 ci sono stati **102 giorni di superamento**: per 67 giorni abbiamo respirato aria "fuorilegge". Inoltre la media annuale è stata di 48,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ superiore al limite consentito. Insomma un anno "fuori legge".



(Fonte dei dati: ARPA Lombardia)

Se andiamo ad esaminare i dati dei tre anni precedenti a partire dal 2006, anno in cui si è iniziato a misurare il PM 10 a Cassano, possiamo vedere che la situazione è sempre stata di illegalità: 105 giorni di superamento nel 2007 e addirittura 155 nel 2006. Lo stesso dicasi per i valori medi annuali: nel 2007 47,30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e nel 2006 56,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nella tabella seguente sono riassunti questi valori.

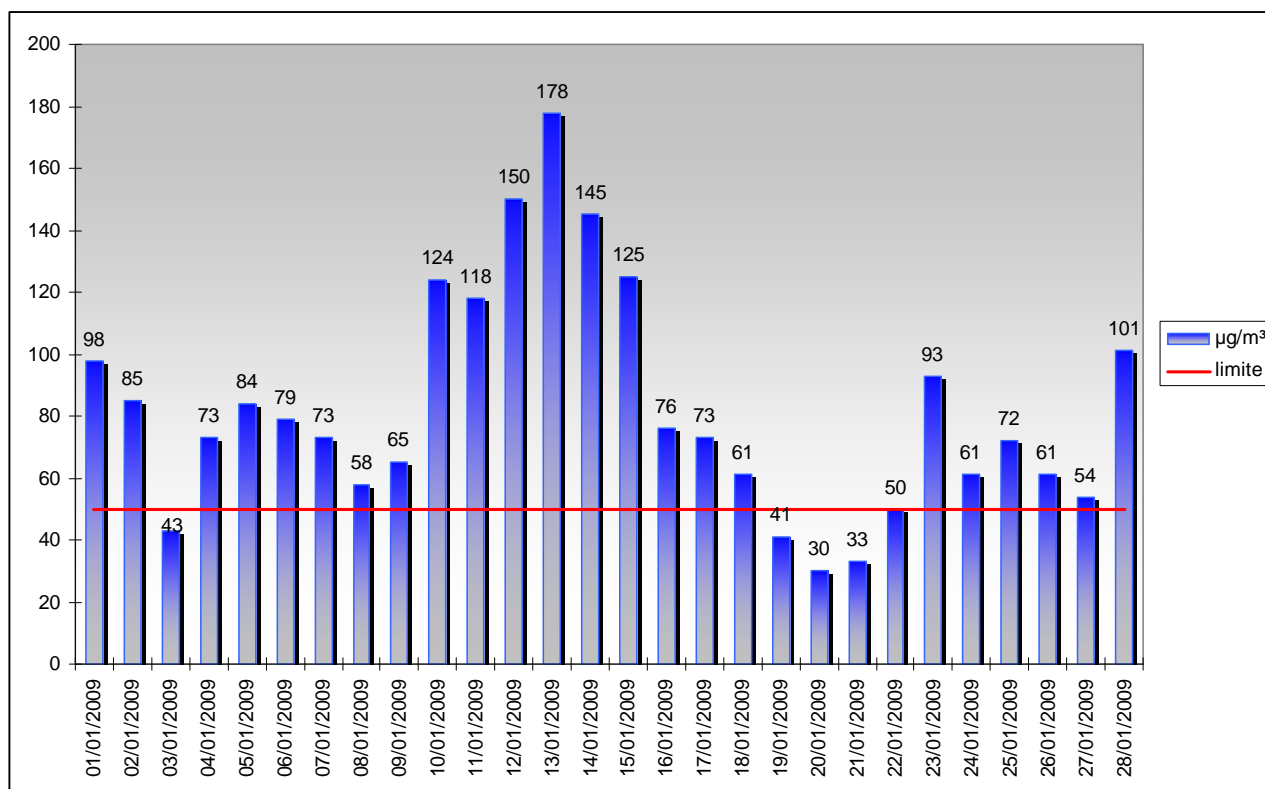
	2006	2007	2008
Concentrazione media annuale ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).	56,21	47,30	48,26
Numero di giorni di superamento del limite di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.	155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	105 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Valore massimo registrato	198 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	162 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	248 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(Fonte dei dati: ARPA Lombardia)

E' interessante anche guardare i valori massimi misurati dalla centralina. Nel 2008, precisamente il 23 febbraio, è stata misurata la concentrazione record di 248 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cinque volte oltre il limite consentito.

E il 2009 come è cominciato? Malissimo, con 23 giorni di superamento su 28! Il dato peggiore si è avuto il 13 gennaio, con 178 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, più del triplo del limite consentito.

Ecco il grafico della concentrazione di PM10 dei primi giorni dell'anno:



(Fonte dei dati: ARPA Lombardia)

Questa situazione non riguarda ovviamente solo Cassano, ma praticamente tutta l'area della pianura padana. La cosa sorprendente è che la Regione Lombardia, che ha la competenza per intervenire, non stia facendo assolutamente nulla. Formigoni riunisce inutili "cabine di regia" che non decidono mai nulla. Così da tredici anni a questa parte.

Cosa è il PM10, cosa è il PM2,5

Il PM10 rappresenta a parte delle polveri presenti nell'aria con un diametro inferiore a 10 micrometri (ovvero 10 millesimi di millimetro). Le dimensioni così piccole consentono a queste particelle di raggiungere le parti più basse del nostro apparato respiratorio. Quanto più piccole sono le particelle, tanto più sono pericolose. Per questo motivo da alcuni anni si è iniziato a misurare anche il PM2,5 ovvero le particelle con un diametro inferiore ai 2,5 micron.

PM2,5: il campionario c'è... ma non funziona!

Nel 2006 le centraline per la misura dell'inquinamento atmosferico di Cassano sono state completamente rifatte. Quella che era in via Milano alla fermata dell'ATM è stata spostata in corrispondenza della caserma dei Carabinieri, ed in questa centralina è stato installato un misuratore di PM2,5. Che è lì inutilizzato da oltre due anni.

Tra l'altro questo misuratore consentirebbe non solo di misurare la concentrazione, ma anche di fare delle analisi chimiche sulle polveri raccolte per conoscerne la composizione chimica e quindi la pericolosità.

Eppure non è mai entrato in funzione. L'Amministrazione Comunale di Cassano è stata sollecitata più volte da me e da altri a far entrare in funzione questo misuratore, ma come al solito ha fatto finta di non sentire.

Certo non è che con una misura in più si risolvono i problemi, ma se non altro si conoscono meglio e si possono dare informazioni precise alla cittadinanza.

Mi auguro che i nostri amministratori, anche se attualmente sono immersi nei metricubi di cemento con cui sognano di sommergere Cassano, trovino un po' di tempo per affrontare questo tema....

Cassano d'Adda, 29 gennaio 2009

Roberto Maviglia