

Lunedì 25 gennaio 2016

CINEMA GROTTA ore 21.00

Via Gramsci, 387 – Sesto Fiorentino

**NESSUN RISCHIO EVITABILE
È ACCETTABILE**

Annibale Biggeri

Direttore UO di Biostatistica, Professore Ordinario di Statistica Medica

***STUDI EPIDEMIOLOGICI E PROTOCOLLI DI MONITORAGGIO
FUTURI: SAREMO TUTTI CAVIE?***



OP-ED CONTRIBUTOR
Convicted of Corruption,
but Still Getting a Pension



EDITORIAL
Drug Deaths Reach White
America



CHARLES M. BLOW
Hillary Clinton Stumbles



The Opinion Pages | CONTRIBUTING OP-ED WRITER

Stop Making Us Guinea Pigs



Mark Bittman MARCH 25, 2015

Email

Share

Tweet

Save

The issues surrounding G.M.O.s — genetically modified organisms — have never been simple. They became more complicated last week when the International Agency for Research on Cancer [declared](#) that glyphosate, the active ingredient in the widely used herbicide Roundup, probably causes cancer in humans. Two insecticides, malathion and diazinon, were also classified as “probable” carcinogens by the agency, a respected arm of the World Health Organization.



Salute

Quante microvite ci costano gli eccessi?

Un biostatistico inglese ha tradotto in mezz'ore di esistenza perse o guadagnate gli stili di vita e le scelte alimentari giuste e sbagliate



18 dicembre 2012

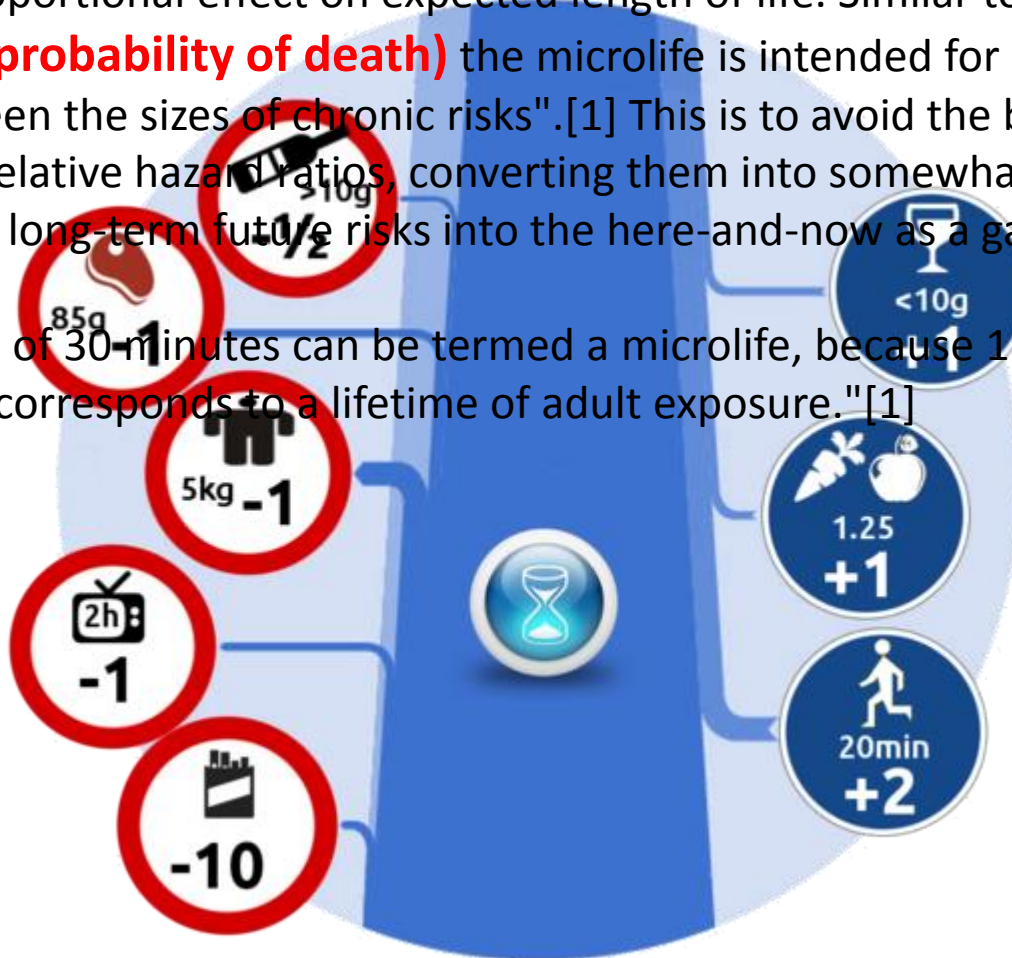
[Panorama](#) / [Scienza](#) / [Salute](#) / [Quante microvite ci costano gli eccessi?](#)

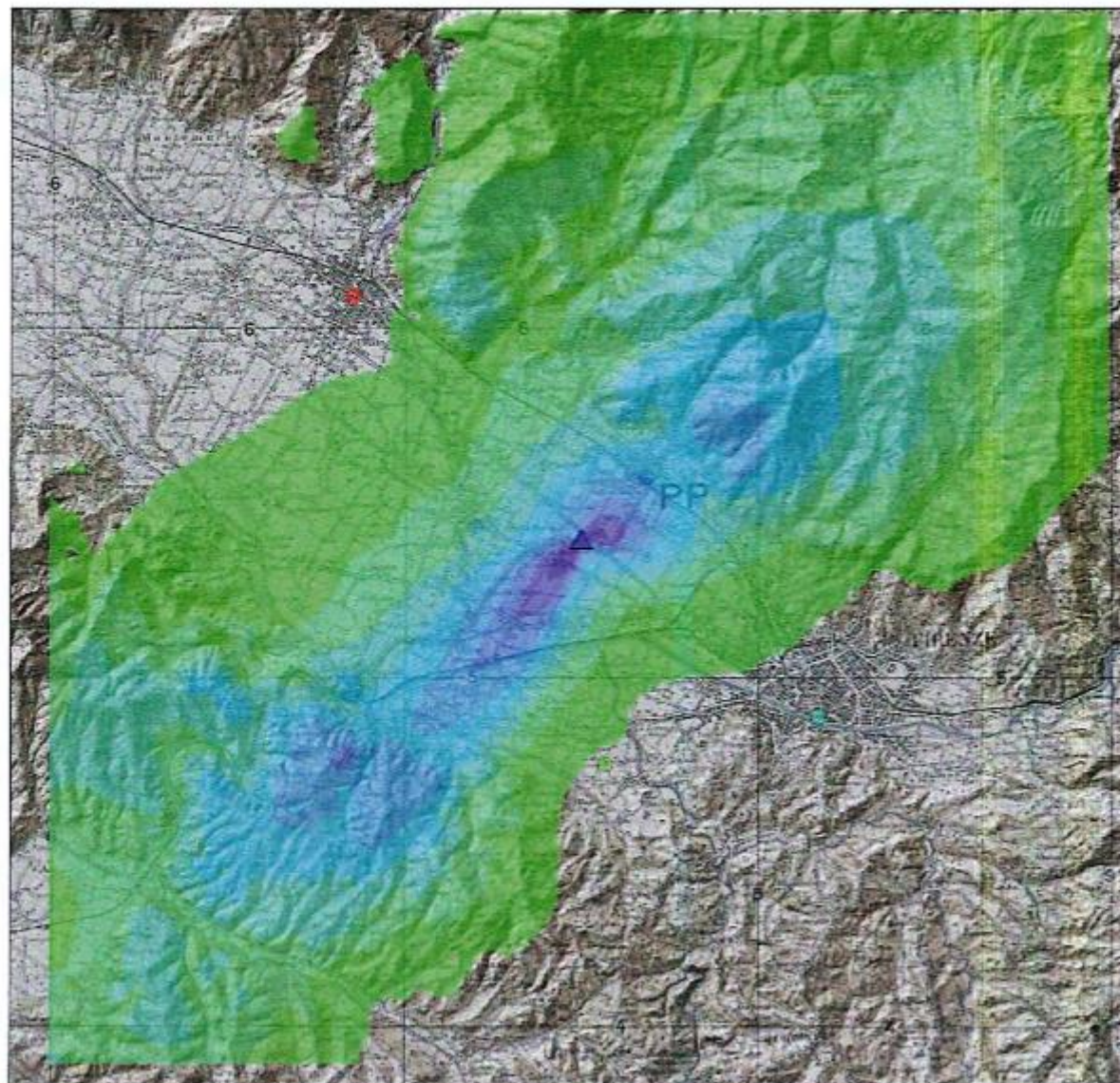


A microlife is a unit of risk representing half an hour change of life expectancy. [1]

Introduced by David Spiegelhalter and Alejandro Leiva, microlives are intended as a simple way of communicating the impact of a lifestyle or environmental risk factor, based on the associated daily proportional effect on expected length of life. Similar to **the micromort (one in a million probability of death)** the microlife is intended for "rough but fair comparisons between the sizes of chronic risks".[1] This is to avoid the biasing effects of describing risks in relative hazard ratios, converting them into somewhat tangible units. Similarly they bring long-term future risks into the here-and-now as a gain or loss of time.

"A daily loss or gain of 30 minutes can be termed a microlife, because 1 000 000 half hours (57 years) roughly corresponds to a lifetime of adult exposure." [1]





1:105,000



Legenda

▲ Sorgenti Emissive E1-E2

□ Area35x35

CR_c_r_TOI.tif

<VALUE>

□ 8.97e-010 - 5.15e-009

□ 5.15e-009 - 9.66e-008

□ 9.67e-009 - 1.48e-006

□ 1.49e-006 - 2.24e-006

□ 2.25e-006 - 3.32e-006

□ 3.33e-006 - 5.04e-006

□ 5.05e-006 - 8.17e-006

□ 8.18e-006 - 1.37e-007

□ 1.38e-007 - 2.42e-007

Sedi Amministrative

● Campi Bisenzio

● Firenze

● Calenzano

● Prato

● Scandicci

● Sesto Fiorentino

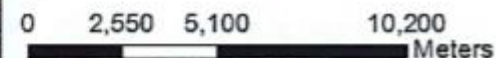


Figura 37 Rischio cancro totale bambini residenti

3 CONCLUSIONI

Lo studio riportato in questa sezione ha riguardato la valutazione quantitativa del rischio per la salute umana connessa all'esposizione delle emissioni in atmosfera del termovalorizzatore di rifiuti non pericolosi di Sesto Fiorentino (FI), in progetto.

La stima del rischio cancerogeno e del pericolo tossico è stata condotta seguendo il protocollo USEPA HHRAP per diverse tipologie di recettori, residenti e agricoltori, e valutando l'esposizione diretta ed indiretta determinata da inalazione di contaminati ed ingestione attraverso il suolo e la catena alimentare.

Le valutazioni sono state condotte secondo ipotesi conservative ipotizzando emissioni pari ai valori prestazionali.

I risultati dell'analisi di rischio sono stati valutati in modalità spaziale al fine di mappare la distribuzione del rischio cancro e del pericolo tossico nell'area di studio.

I composti oggetto dell'analisi di rischio (COC) sono il mercurio, il cadmio+tallio, gli IPA (Benzo(a)Pyrene) e le diossine (2,3,7,8-TCDD).

I risultati hanno evidenziato valori del rischio cancerogeno e del pericolo tossico in condizioni altamente conservative sempre inferiori ai limiti normativi vigenti.

In particolare il valore massimo nelle condizioni di worst-case del rischio cancerogeno individuale è di circa 3 ordini di grandezza inferiori rispetto ai tassi di mortalità per tumore riportati dalla Regione Toscana.

... Invece io mi sono chiesta un'altra cosa:
sul volantino e' stata messa la mappa di distribuzione "cancro" che ti allego,
prima delle mappe di distribuzione si leggono le conclusioni (che anche ti
allego),

... sono rassicuranti ma non ho gli strumenti per capire se sono
giustamente rassicuranti.

... Certo le mappe dimostrano una variazione del
rischio e istintivamente uno vorrebbe abitare nella zona non colorata.

Non so dare una giusta lettura...

Centralina *indipendente* temporaneamente in manutenzione e ricollocamento dopo il periodo in via della Scala, Firenze.
(Società per l'Epidemiologia e la Prevenzione "Giulio A. Maccacaro, is srl)

PM2.5 Firenze

L'aria che respiri ora in centro a Firenze

Mi piace 69

Condividi 268



Cerca...

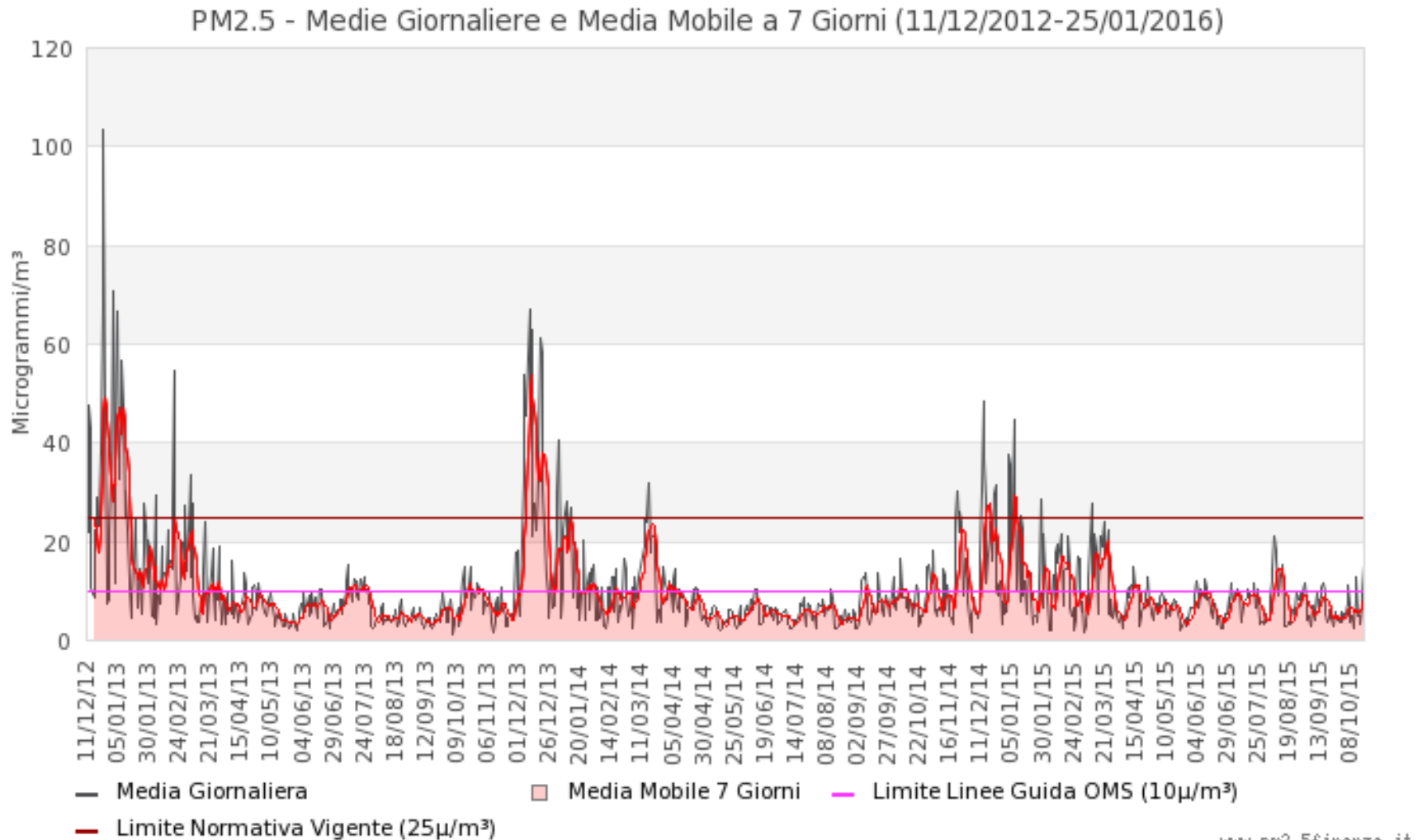


HOME PM2.5 FIRENZE



Centralina *indipendente* temporaneamente in manutenzione e ricollocamento dopo il periodo in via della Scala, Firenze.

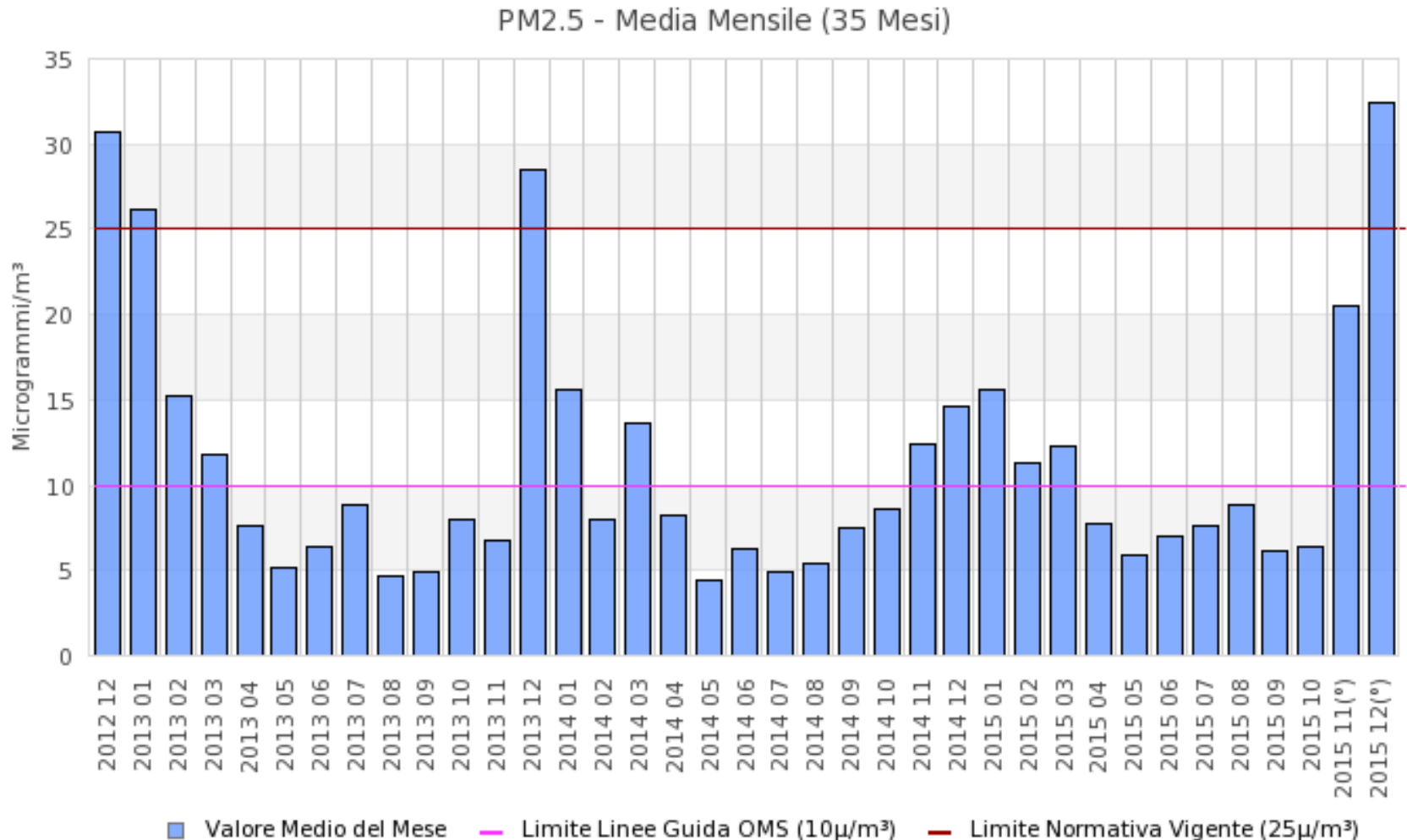
(Società per l'Epidemiologia e la Prevenzione "Giulio A. Maccacaro, is srl)



Centralina *indipendente* temporaneamente in manutenzione e ricollocamento dopo il periodo in via della Scala, Firenze.

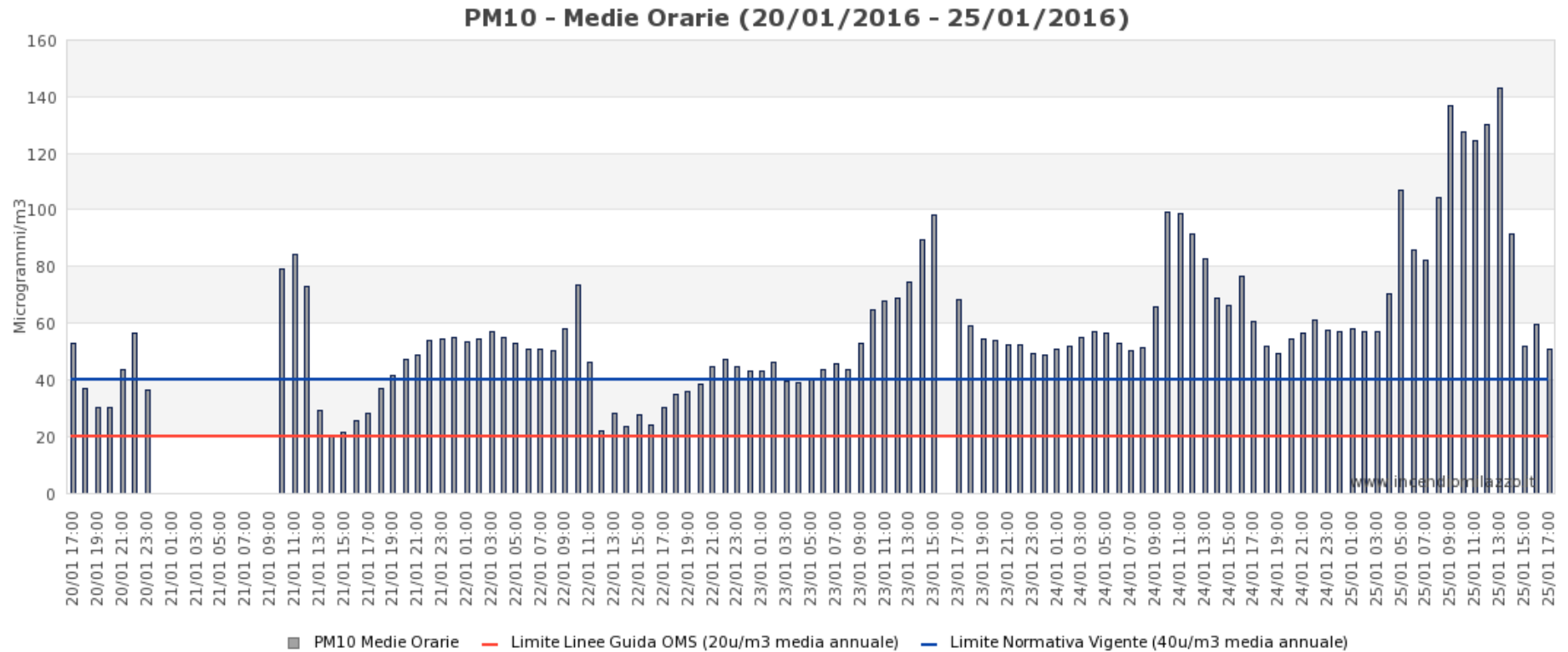
(Società per l'Epidemiologia e la Prevenzione "Giulio A. Maccacaro, is srl)

(* centralina ARPAT via U. Bassi)



Centralina *indipendente* temporaneamente sita nelle adiacenze di via delle Oblate 2, Firenze

(Società per l'Epidemiologia e la Prevenzione "Giulio A. Maccacaro, is srl)



Centralina *indipendente* temporaneamente sita nelle adiacenze di via delle Oblate 2, Firenze

(Società per l'Epidemiologia e la Prevenzione "Giulio A. Maccacaro, is srl)

