

# L'inquinamento atmosferico mette a rischio anche i feti



Uno studio dell'Imperial College di Londra rileva il 15% di aumento del rischio di nascere sottopeso ogni 5 microgrammi per metro cubo di PM2,5 nell'aria

**Le conseguenze dell'inquinamento atmosferico** nei confronti delle persone sono ormai tristemente note: dai danni arrecati ai polmoni, fino ad esempio agli [effetti sullo sviluppo cognitivo dei piccoli](#). Un

nuovo [studio](#) dai ricercatori dell'**Imperial College** di Londra mette in luce una nuova problematica dimostrando come neanche i bambini ancora nell'utero delle proprie madri si salvino dallo smog e dall'inquinamento delle città. I ricercatori, infatti, hanno trovato un'associazione tra l'esposizione alle polveri sottili emanate dal traffico e il

**rischio per i neonati di nascere sottopeso**. Una condizione che può favorire nei bambini il progredire di problemi respiratori, maggiori possibilità d'infezione, oppure un livello troppo basso di zucchero nel sangue.

Lo studio è stato realizzato proprio a **Londra** ma può essere esteso anche in altre città di tutto il mondo, per via dello stesso livello di polveri sottili nell'aria. I ricercatori hanno analizzato il peso immediatamente successivo al parto di 540.000 bambini nati tra il 2006 e il 2010, con le madri provenienti approssimativamente dalla zona centrale della capitale inglese; in seguito hanno confrontato le informazioni ricevute con i tassi d'inquinamento degli indirizzi materni. I risultati hanno evidenziato come **per ogni 5 microgrammi per metro cubo in più di PM2,5 nell'aria, il rischio di nascere sottopeso aumenti del 15%**. Lo standard imposto dalla World Health Organization si attesta attorno ad un limite di 10 microgrammi di metrocubo; tuttavia ? come ha affermato al New York Times **Mireille B. Toledano**, epidemiologo dell'Imperial College di Londra e autore dello studio ? non sembrerebbe bastare: "

*I limiti attuali non proteggono le donne in gravidanza, e non proteggono i bambini ancora non nati. Per ogni riduzione del PM2,5 del 10% ? ha affermato ? possiamo impedire a 90 bambini a Londra di nascere sottopeso".* La ricerca ha sottolineato un rapporto tra l'inquinamento atmosferico prodotto dal traffico e i danni provocati sui neonati, ma non ha trovato riscontro di un possibile collegamento tra i bambini nati sottopeso e l'inquinamento sonoro.

Link:

<http://archivio.earthday.it/Territorio/L-inquinamento-atmosferico-mette-a-rischio-anche-i-feti>