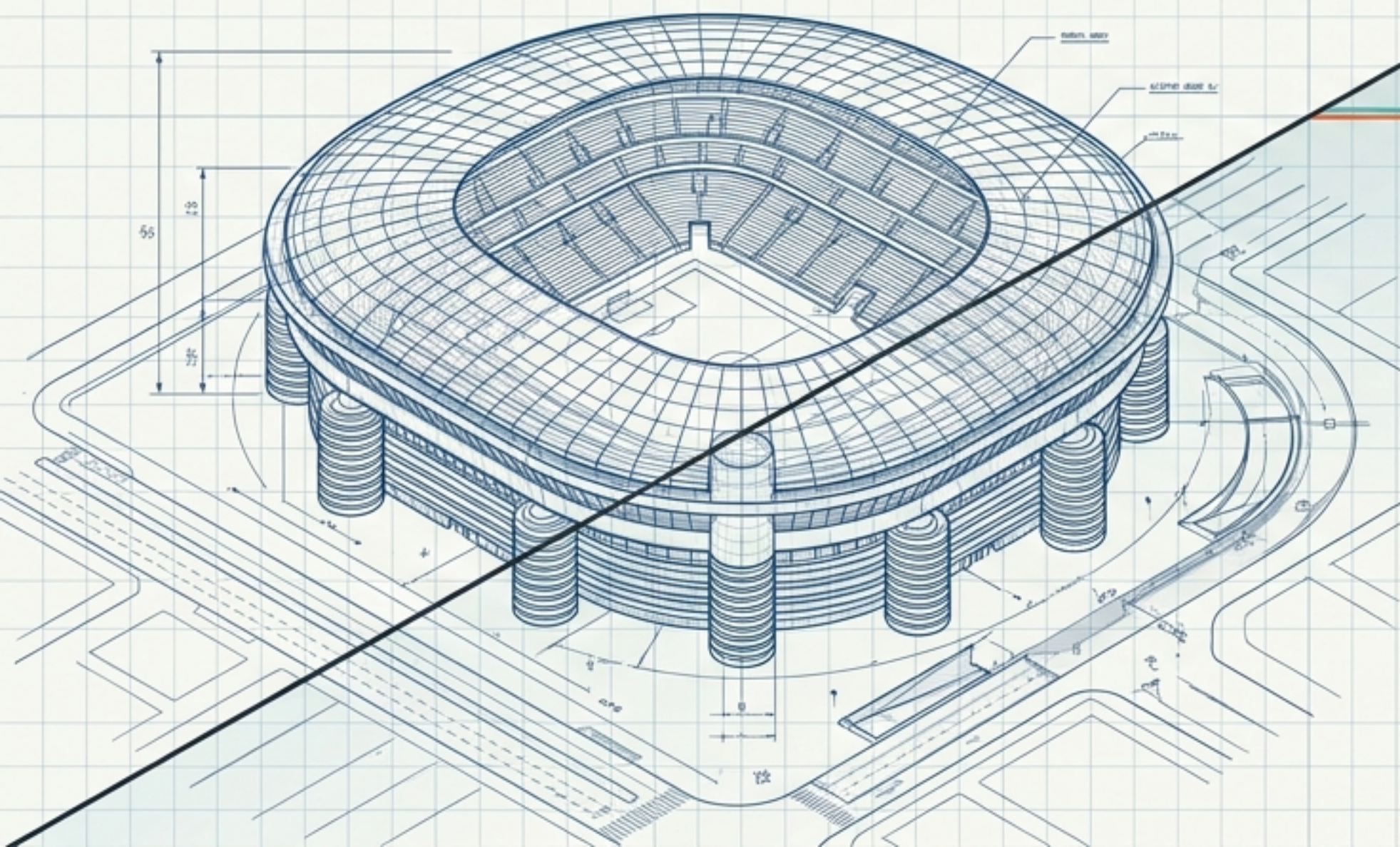


San Siro: Un Paradosso di Cemento e Salute

La collisione tra le normative del passato e la tutela medica del futuro.



**Analisi VAS,
ARPA e VIS.**

Costruire il domani con le regole di ieri



La VAS non è una routine burocratica. È la mappa del respiro urbano.

Oltre 10 km²

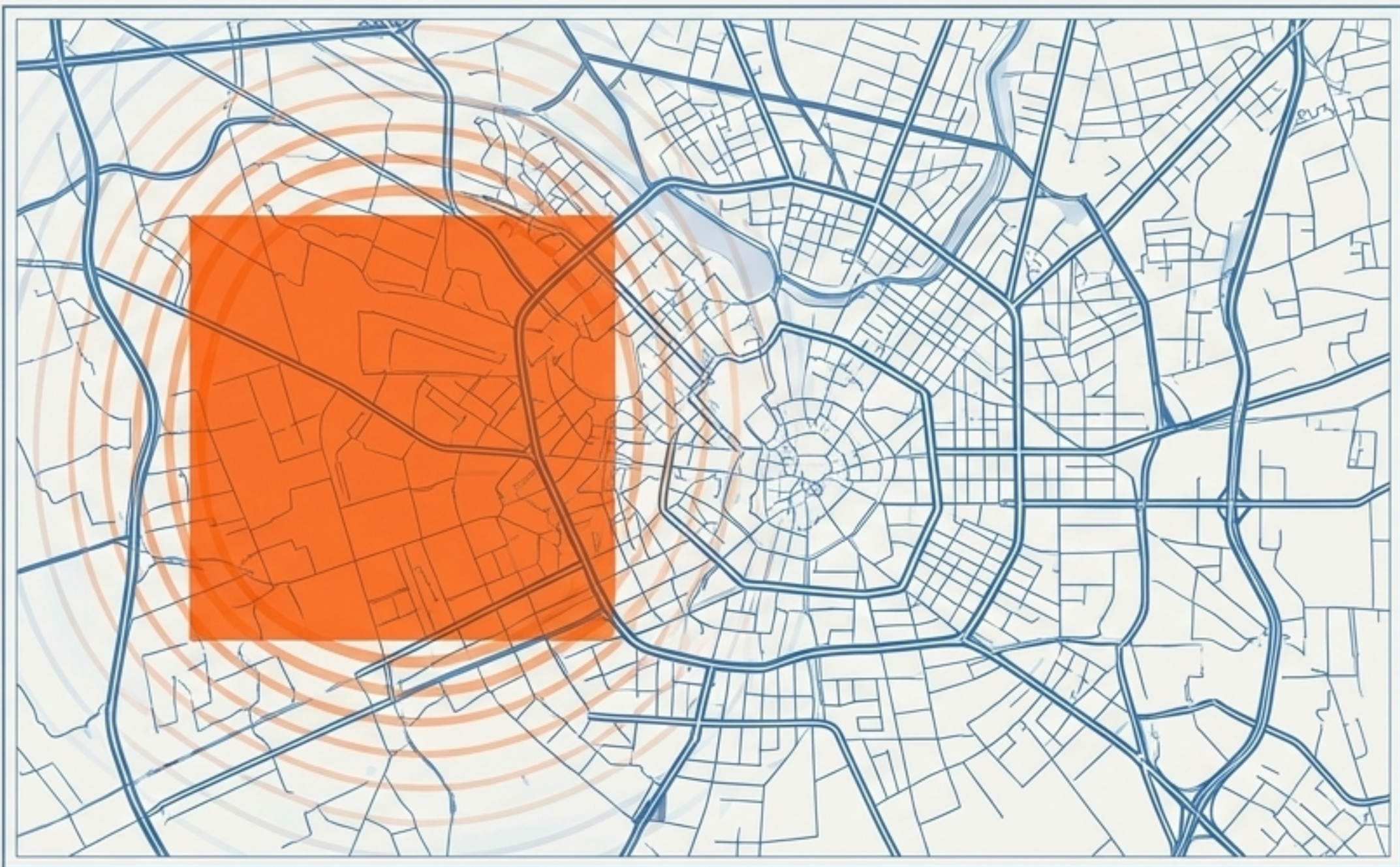
(L'area di valutazione, un gigantesco rettangolo attorno allo stadio).

**Le fondamenta
prima delle ruspe**

(A differenza della VIA, la VAS si scrive prima di iniziare i lavori, quando si può ancora ripensare l'opera).



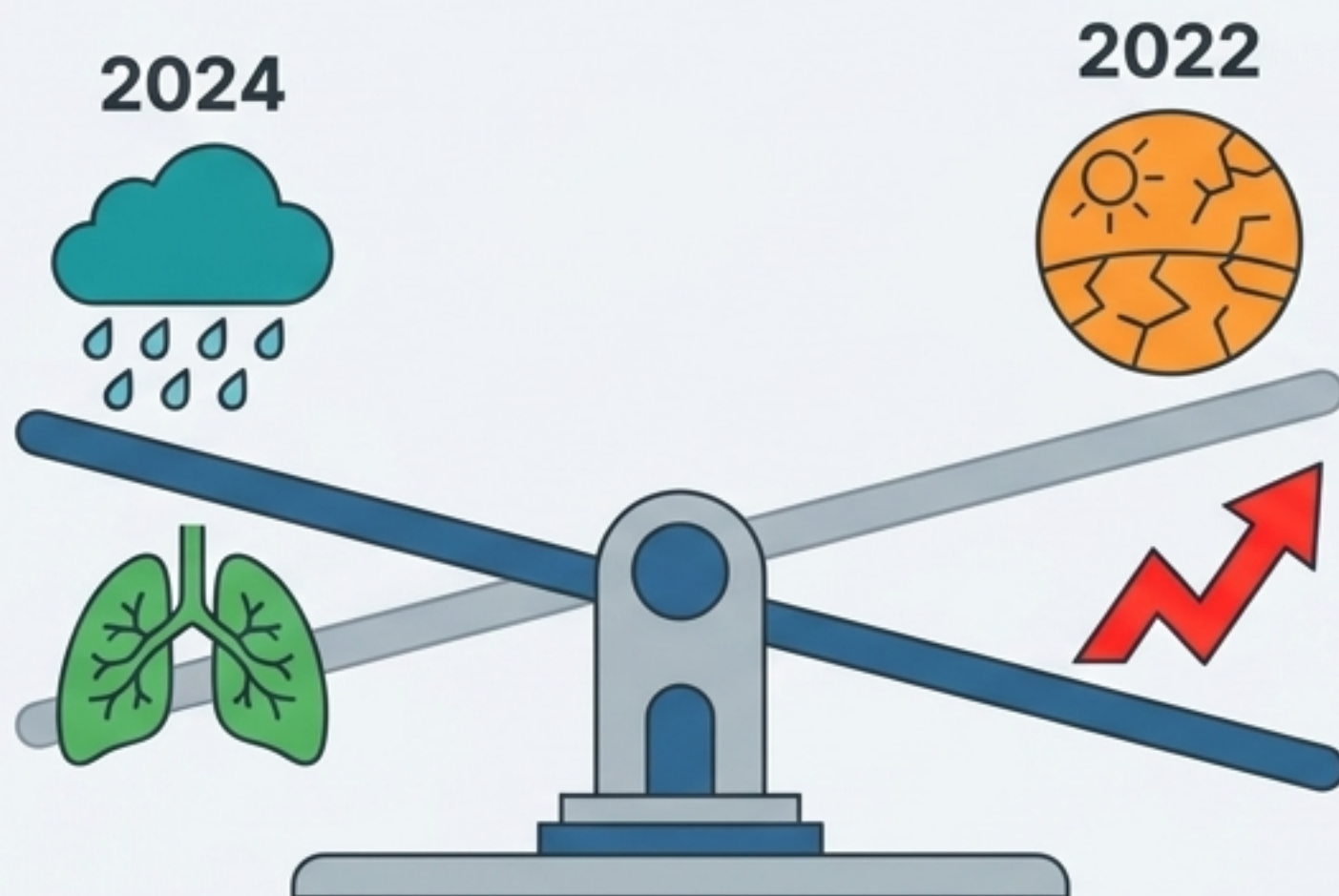
L'inquinamento atmosferico e il traffico non si fermano al cartello del quartiere. Per calcolare la dispersione, la scala deve essere metropolitana.



Dati ARPA 2025: Una pressione ambientale già al limite

70-80%

delle stazioni di monitoraggio milanesi sarebbe fuorilegge se si applicassero oggi le regole europee del 2030.



La discesa storica si è impantanata.
Il vero regista è il meteo: se piove (2024) si respira, se c'è siccità (2022) i dati schizzano.



La chiave è "il fondo" di PM 2.5.
Non picchi temporanei, ma l'aria respirata incessantemente, 24 ore su 24, ancor prima di aggiungere colossali cantieri edilizi.

La Collisione Normativa: Il divario del 150%

ATTUALE VAS

Italia 2010

PM 10: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM 2.5: 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

FUTURO OBBLIGO

EU 2030

PM 10: 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(Dimezzato)

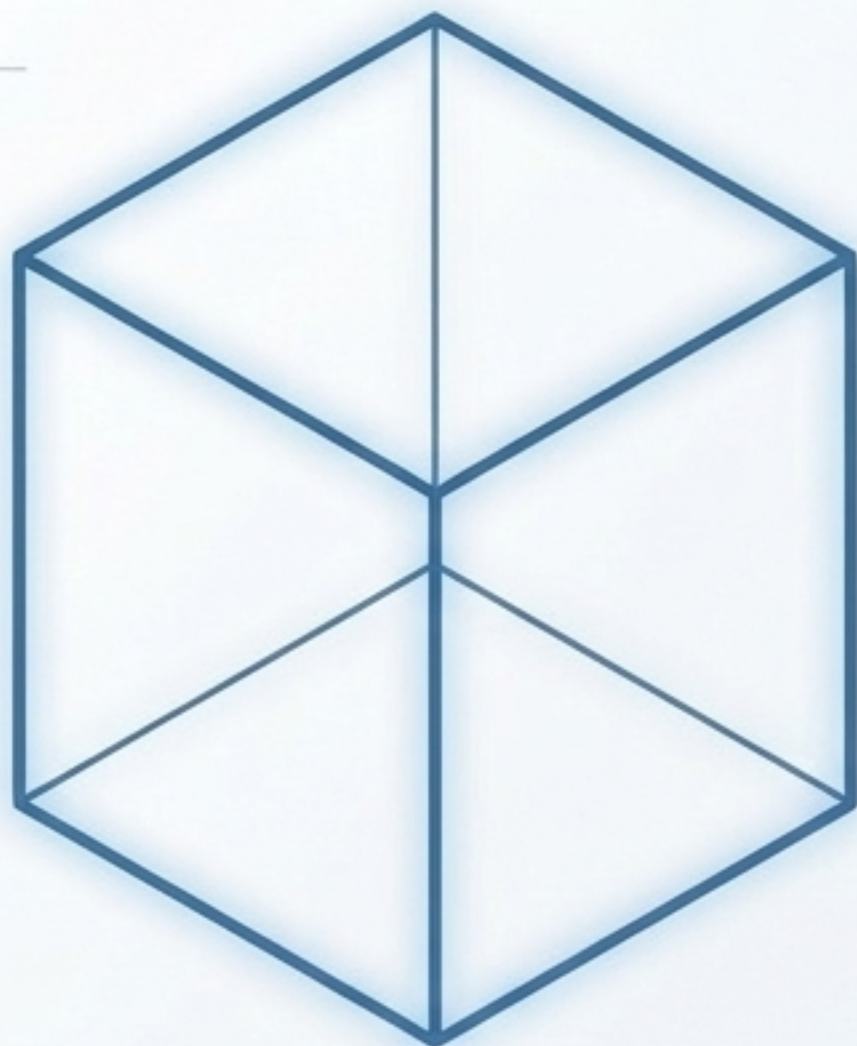
PM 2.5: 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(Massimo assoluto)

+150%

Il limite di 25 μg accettato legalmente oggi
è **superiore del 150%** rispetto ai 10 μg
considerati sicuri.

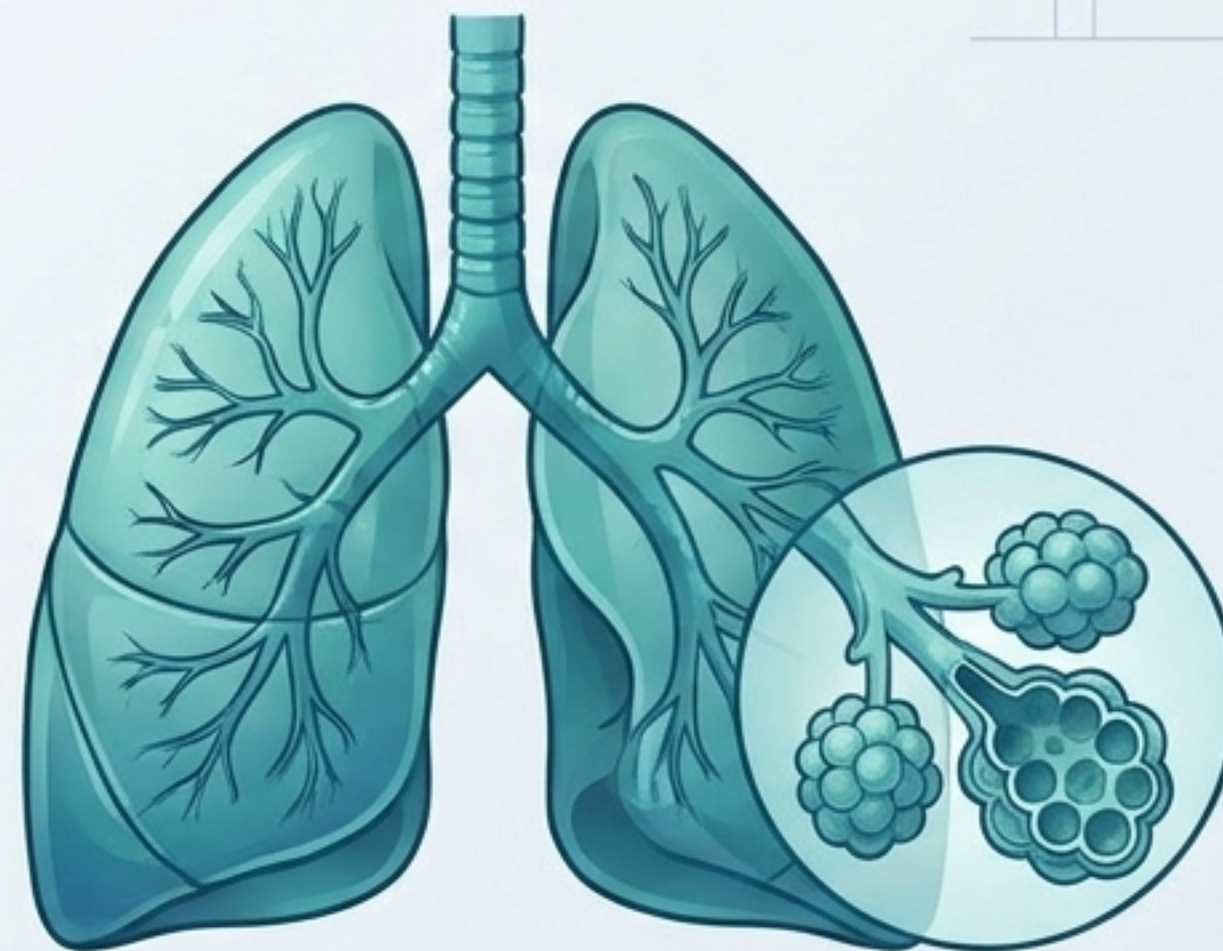
Stiamo usando un parametro che permette
un inquinamento **una volta e mezza**
superiore ai futuri standard europei.

L'ambiente non è il corpo umano. L'aria non è il polmone.



Le normative ambientali standard misurano i limiti dell'aria. Non riescono a quantificare il danno fisico diretto.

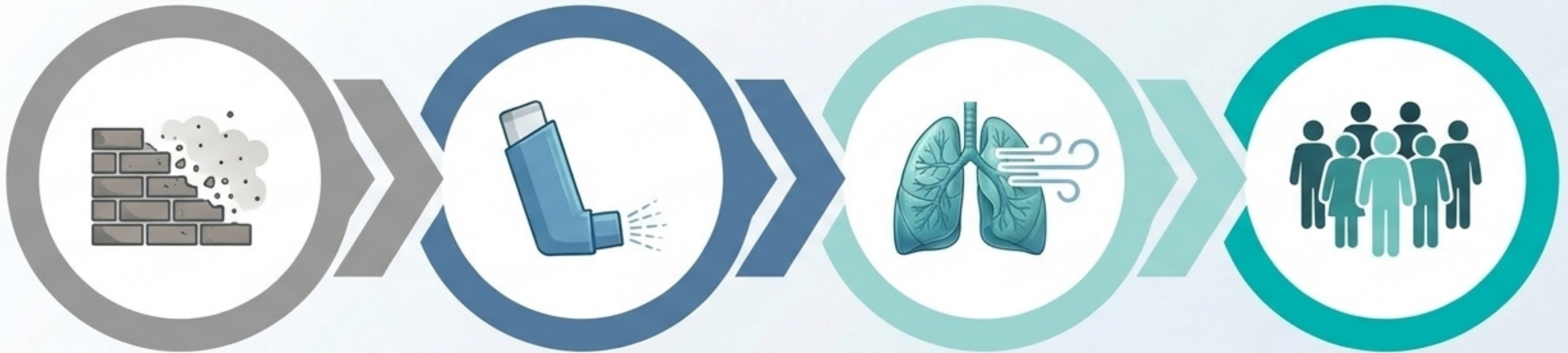
≠



Per calcolare l'impatto sul sistema cardiovascolare e respiratorio serve un modello medico predittivo. Serve la VIS.

La VIS: Uno scudo matematico in 4 fasi

Un modello oggettivo e trasparente che simula come l'inquinamento colpirà i residenti prima di spostare un singolo mattone.



Fase 1: Il Pericolo

Le polveri delle demolizioni sono un rischio reale?

Fase 2: Risposta alla Dose

Quanta polvere serve esattamente per scatenare un picco d'asma?

Fase 3: L'Esposizione

Considerando i venti, quanta polvere finirà effettivamente nei polmoni ogni giorno?

Fase 4: Il Rischio

Quante persone subiranno realmente l'impatto sanitario?

L'Autorità Sanitaria Locale: Il potere di fermare la giostra

La massima autorità sanitaria locale
è a tutti gli effetti il Sindaco.



Articolo 32 della Costituzione
& Testo Unico degli Enti Locali.

Detiene l'autorità legale per congelare le
procedure parziali finché non sia garantita l'assoluta
e totale conformità alla salute dei cittadini.
La palla, normativamente parlando, è tutta lì.

Il Bivio Decisionale di Milano

