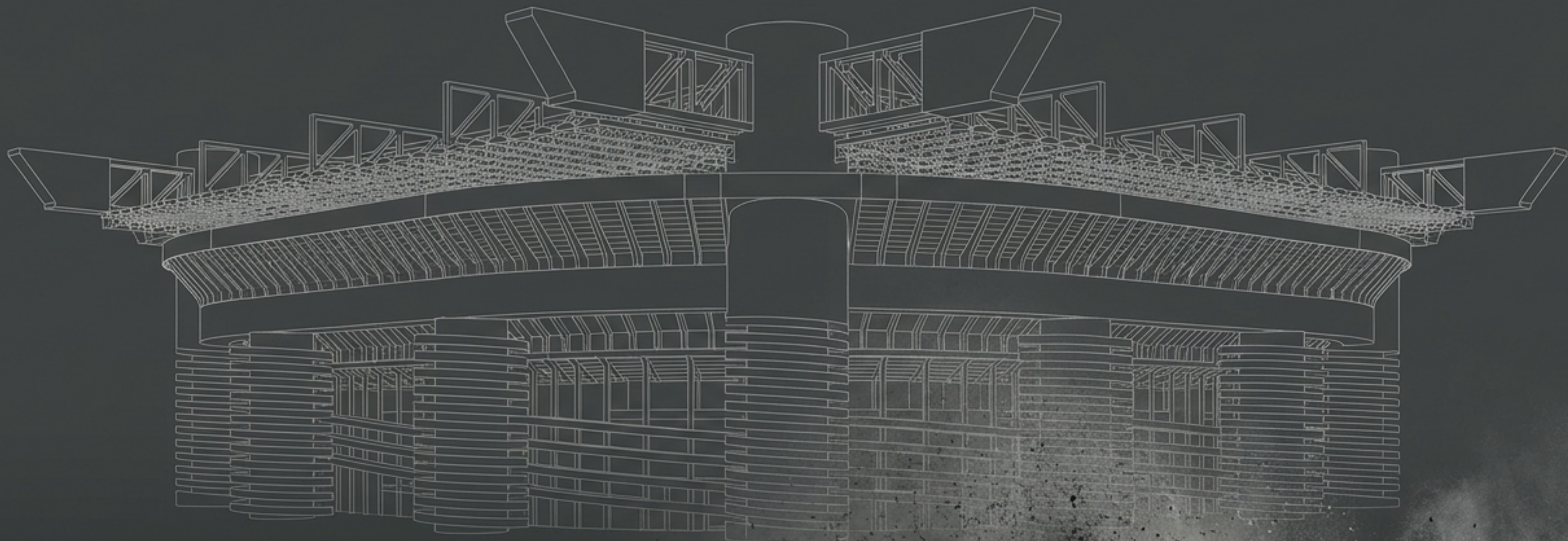
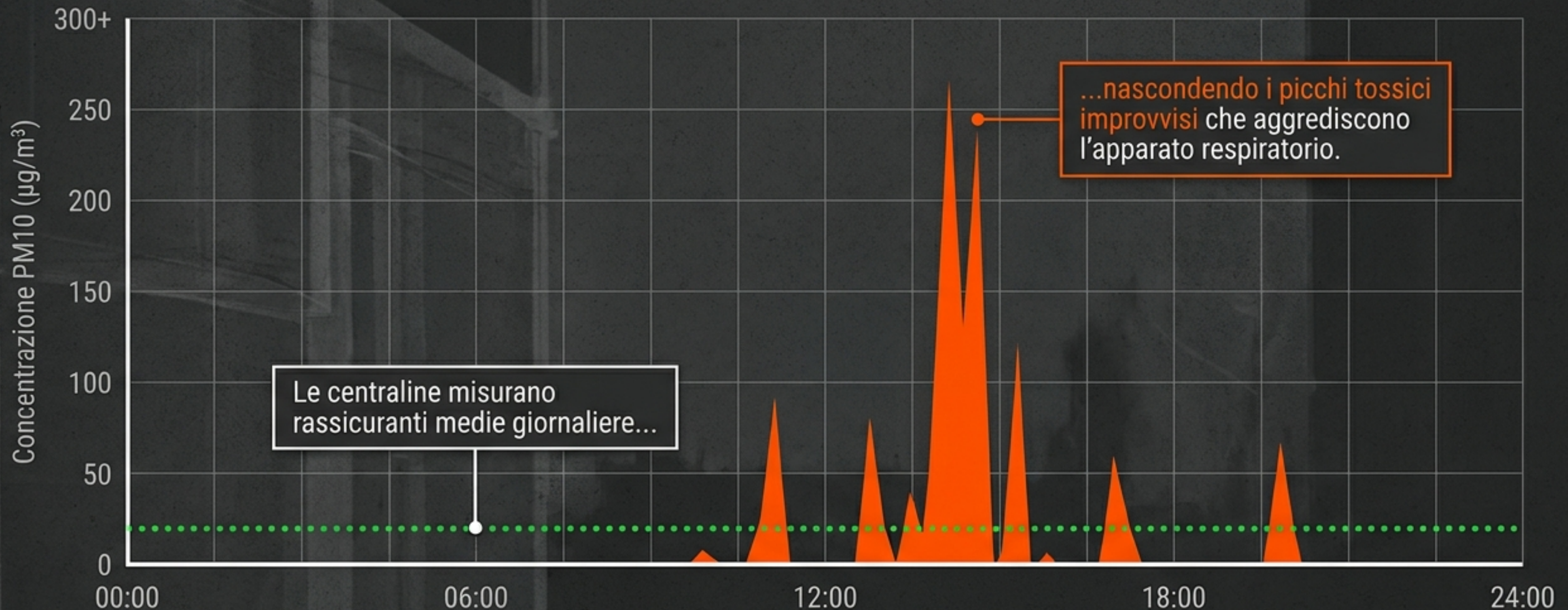




# San Siro: L'Anatomia di una Minaccia Invisibile

Cosa succede realmente all'aria di un quartiere residenziale quando si abbatte un colosso di cemento armato.

# L'Illusione delle Centraline Urbane

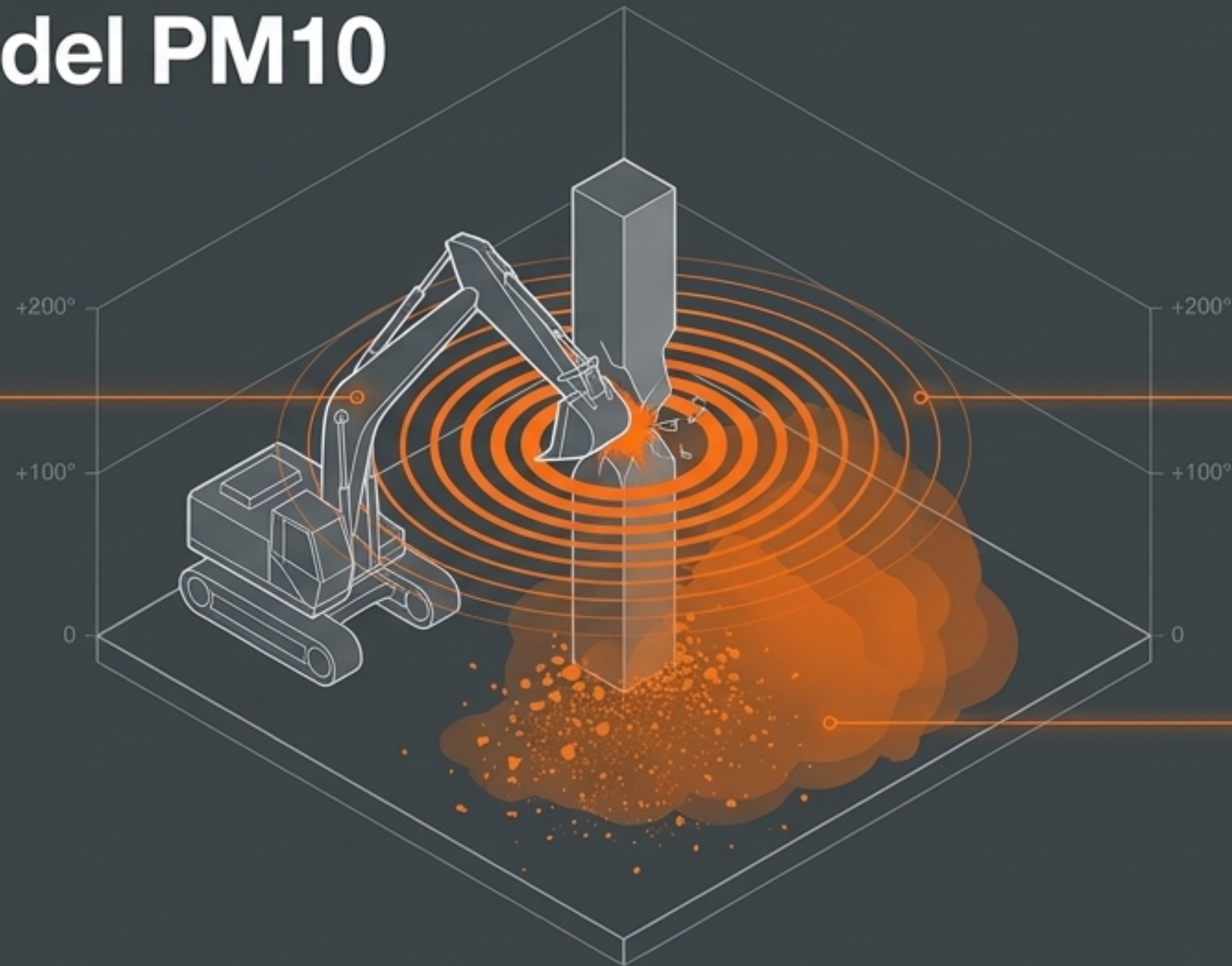


Il pericolo della demolizione non è cronico, è acuto. Le medie giornaliere mascherano gli attacchi chimici improvvisi generati dai crolli.

# L'Impatto Meccanico e la Generazione del PM10

## 1. L'Abbattimento:

Un escavatore abbatte un palazzo in cemento armato in mezzo a un quartiere residenziale.



## 2. L'Espulsione:

L'impatto scaglia nell'aria tonnellate di polvere densa.

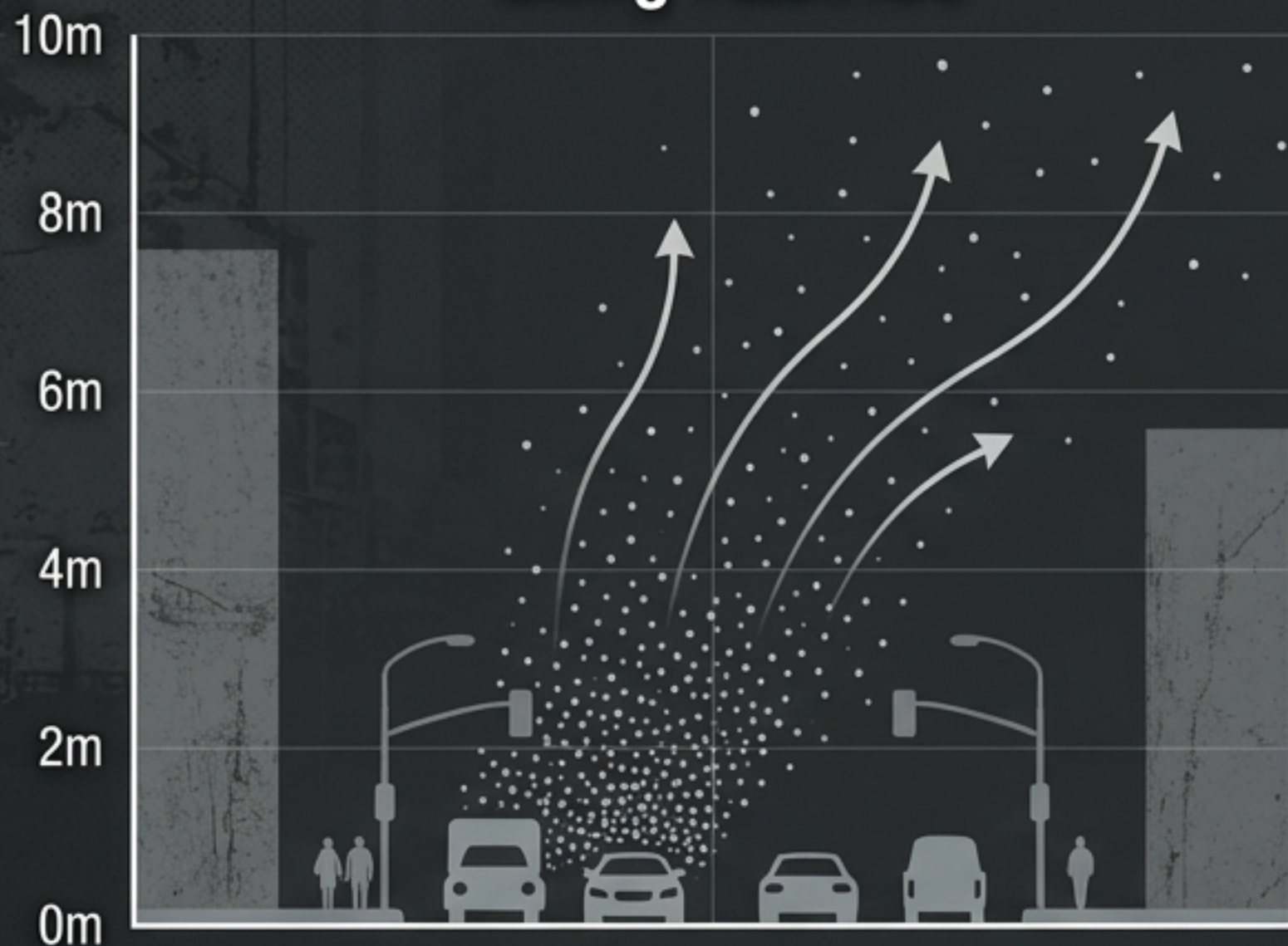
## 3. La Composizione:

La nube è formata interamente da frammenti polverizzati di calce e calcestruzzo. È PM10 puro.

**Non è semplice polvere. È la nebulizzazione violenta di materiali da costruzione pesanti lanciati direttamente nell'aria residenziale.**

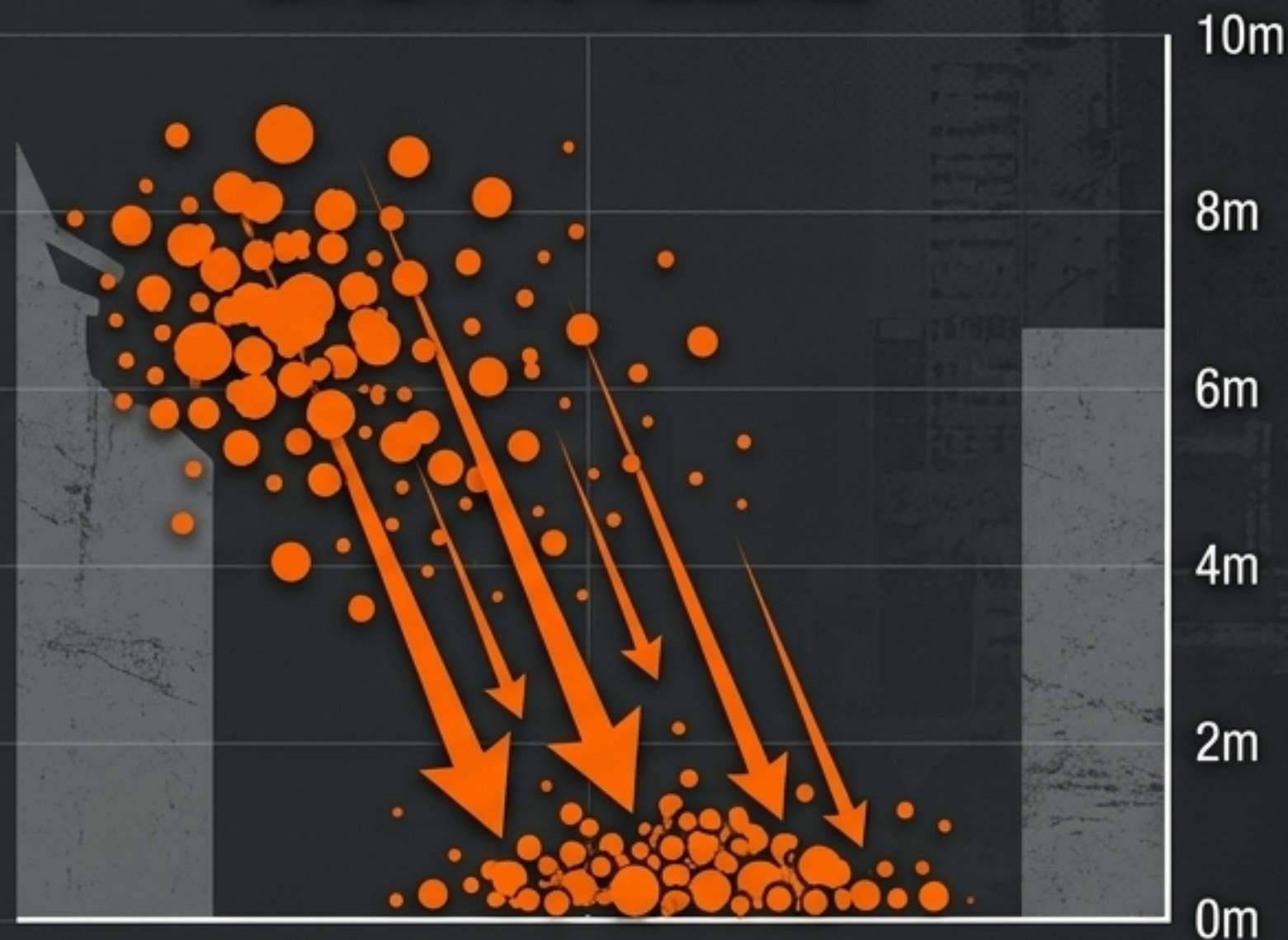
# Una Questione di Gravità: Perché il PM10 da Demolizione non si Disperde

## Smog Veicolare



Lo smog tradizionale tende a disperdersi in quota.

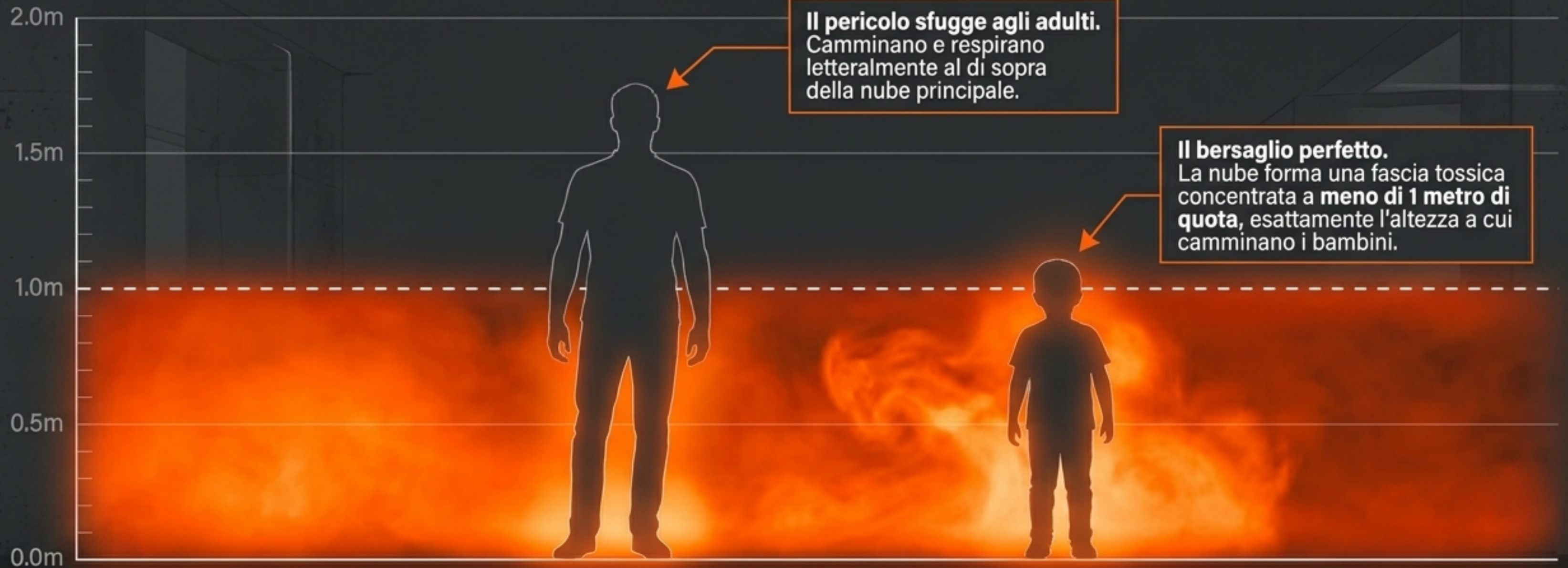
## Macerie Polverizzate



A differenza dello smog, le macerie polverizzate sono pesantissime e precipitano velocemente verso il suolo.

**La fisica della polvere di cemento impone una ricaduta immediata. Il veleno non vola via; cade.**

# La Fascia Tossica Sotto il Metro di Quota



I bambini non condividono la stessa aria degli adulti. Si ritrovano immersi proprio nel nucleo più denso e inquinato della polvere.

# L'Amplificatore Biologico: Anatomia di un'Esposizione Massiccia

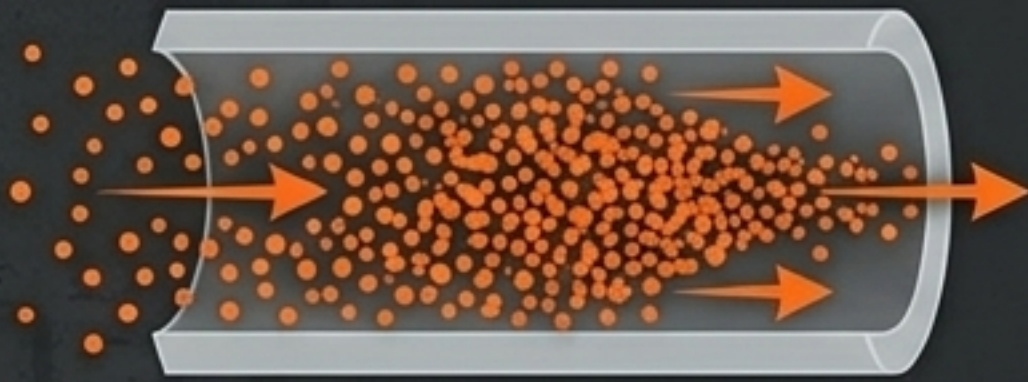
|                               |  <b>L'Adulto</b> |  <b>Il Bambino</b> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frequenza Respiratoria</b> | Normale e stabilizzata.                                                                            | <b>Molto più accelerata</b> di un adulto.                                                             |
| <b>Dose Incamerata</b>        | Marginale (respira aria meno densa, più lentamente).                                               | <b>Incameramento di dosi massicce</b> di particelle in pochissimo tempo.                              |
| <b>Stato delle Vie Aeree</b>  | Completamente formate e resistenti.                                                                | <b>In pieno sviluppo</b> e <b>altamente vulnerabili</b> .                                             |

Un attacco spietato che sfrutta due fattori: **la fisica della polvere** (che cade in basso) e **la biologia infantile** (che respira più in fretta).

10m

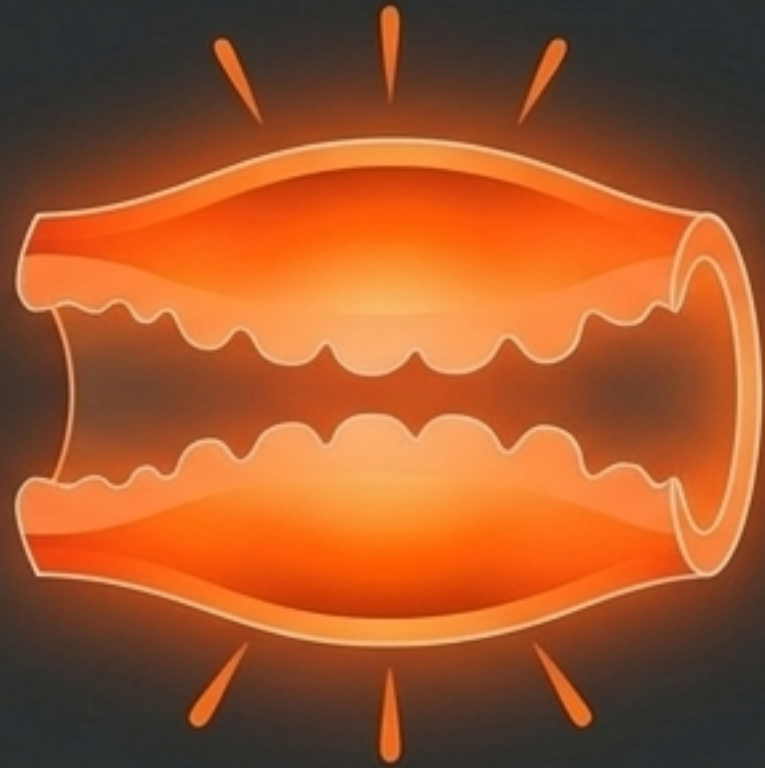
# L'Innesco dell'Asma Bronchiale

## Esposizione Acuta



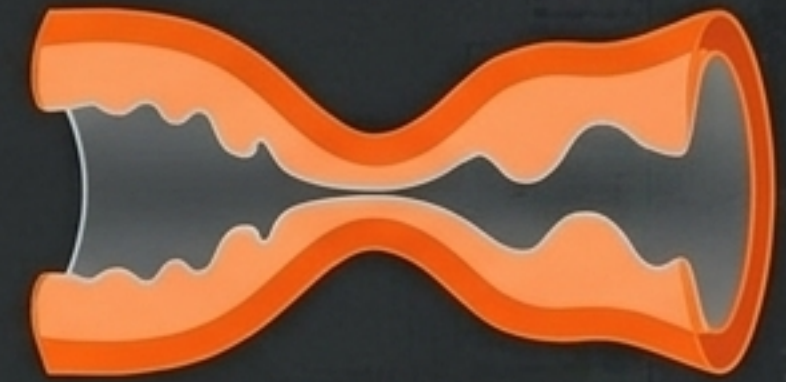
Il PM10 denso penetra profondamente nell'apparato respiratorio infantile.

## Grave Infiammazione



Questa esposizione acuta aggredisce le vie aeree in pieno sviluppo, innescando gravi infiammazioni.

## Esito Patologico



Il danno strutturale rapido spiana direttamente la strada all'asma bronchiale.

**Non è un danno** a lungo termine da inquinamento strisciante;  
è un **trauma chimico** e **meccanico immediato**.

10m

# Oltre il Rumore: Il Vero Costo della Demolizione



Il paradigma superato:  
**FASTIDIO ACUSTICO**



La realtà dei fatti:  
**IPOTECA SULLA SALUTE**

Un attacco invisibile ma spietato che sfrutta la fisica della polvere per colpire esattamente nel punto in cui i più piccoli respirano.

Ecco perché vivere accanto a un cantiere di demolizione urbano non rappresenta soltanto un fastidio acustico, ma una vera e propria **ipoteca sulla salute respiratoria**. L'urbanistica deve proteggere chi cammina sotto il metro di quota.