

“All'inizio del prossimo anno sarà presentata una proposta di Direttiva che conterrà probabilmente limiti più restrittivi, per adeguarsi a quelli dell'Oms



ambiente È migliorata la situazione complessiva dell'Europa, ma il nostro Paese è tra quelli m

L'aria che respirano gli italiani continua a essere troppo inquinata

Gli esperti preoccupati soprattutto dai livelli di polveri sottili

RISCHI PER LA SALUTE SECONDO GLI STUDI PIÙ RECENTI

Pm 10 e Pm 2.5
determinano o aggravano **malattie cardiovascolari** (in particolare, infarti e scompenso cardiaco) e **malattie polmonari** (soprattutto asma bronchite cronica). L'esposizione prolungata è stata associata ad un aumento del rischio di **tumori del polmone**. I picchi di inquinamento determinano aumenti della mortalità

Ozono
Irritante per le mucose, compromette la funzionalità polmonare, peggiora l'asma e le **malattie respiratorie**. Può danneggiare l'epitelio delle vie aeree, rendendole più vulnerabili a altri inquinanti e agenti infettivi. I picchi di inquinamento sono associati a incrementi della mortalità generale

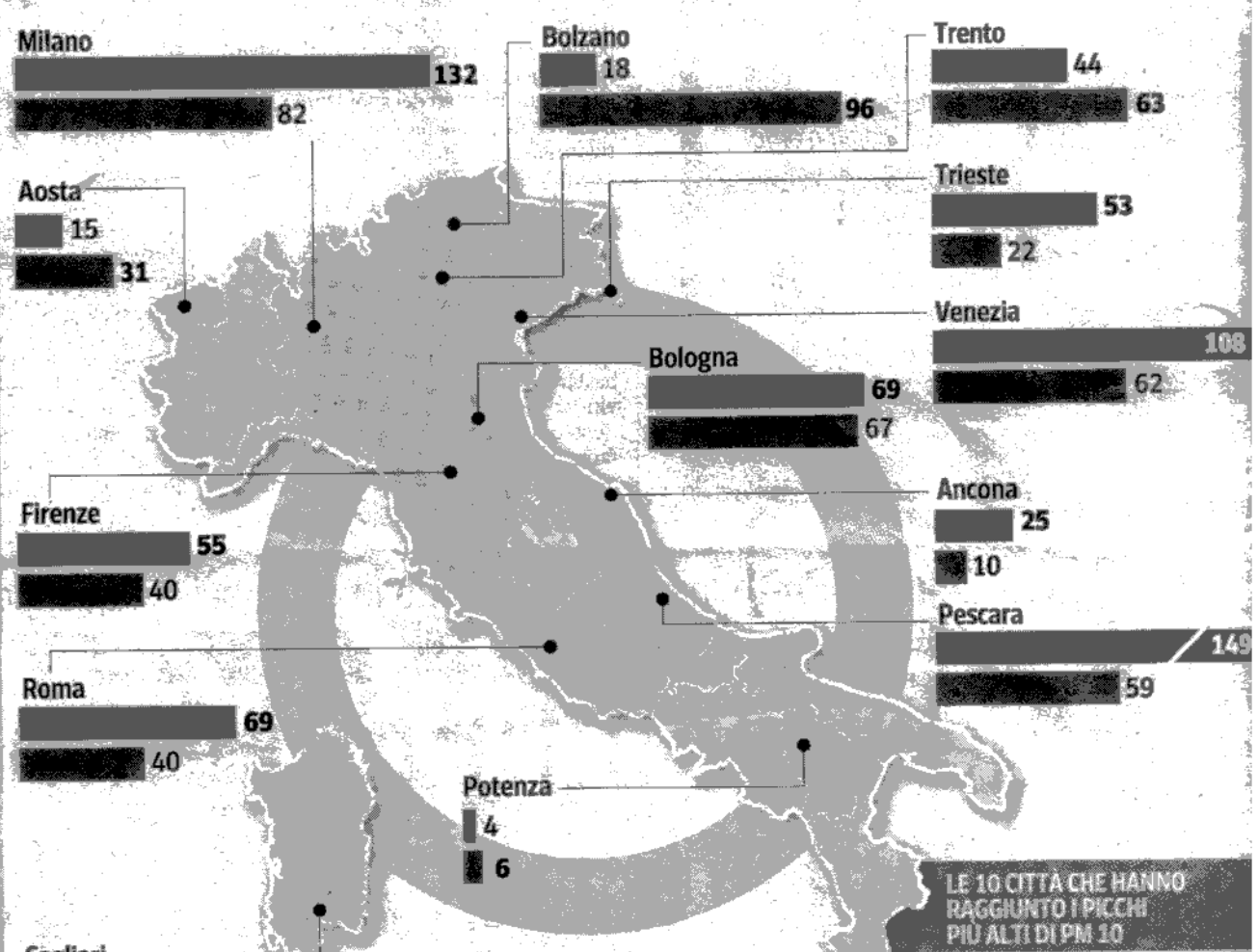
Biossido di azoto
È fortemente irritante per le vie respiratorie e per gli occhi, può raggiungere i polmoni e causare **edema polmonare**. Può combinarsi con l'emoglobina del sangue ostacolando il rifornimento di ossigeno ai tessuti. È associato a un incremento della mortalità per malattie cardiovascolari e respiratorie

valori di riferimento (che non andrebbero superati) in microgrammi/metro cubo

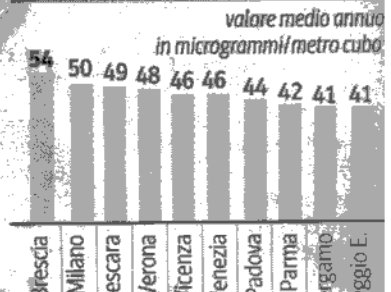
	Per l'Europa	Per l'OMS
Pm 2.5	25	10
Pm 10	50	20
Ozono	120	100

Quante volte in un anno sono stati superati i valori limite giornalieri

■ Pm10* (dati 2011)
■ Ozono*



LE 10 CITTÀ CHE HANNO RAGGIUNTO I PICCHI PIÙ ALTI DI PM 10



*Quando sono presenti più centraline, sono riportati i valori di quella che ha fatto registrare i dati peggiori