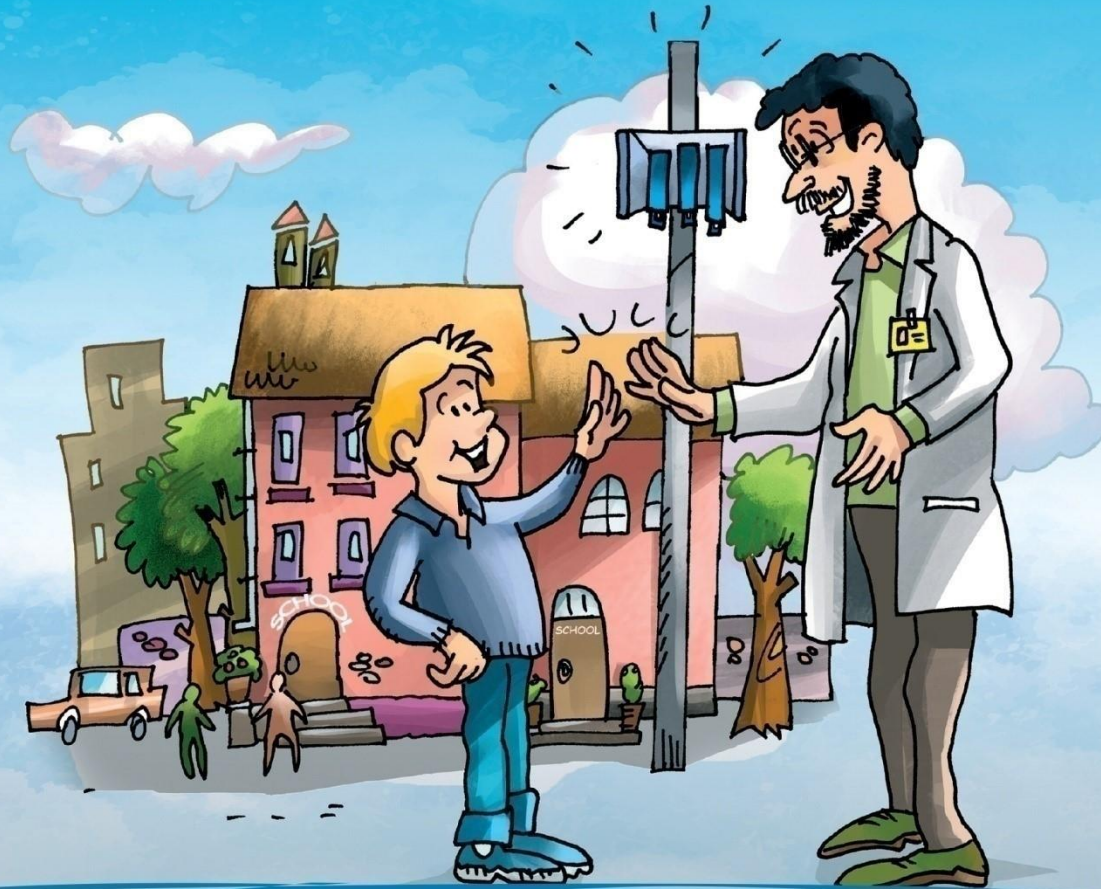


PROGETTO DI CITIZEN SCIENCE E DI EDUCAZIONE AMBIENTALE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA



EVENTO DI LANCIO – 14 novembre 2019
Sala della Regina – Palazzo Montecitorio - Roma

La qualità dell'aria in Europa e in Italia e le strategie d'intervento

Fabio Romeo

Ministero dell'ambiente/ISPRA

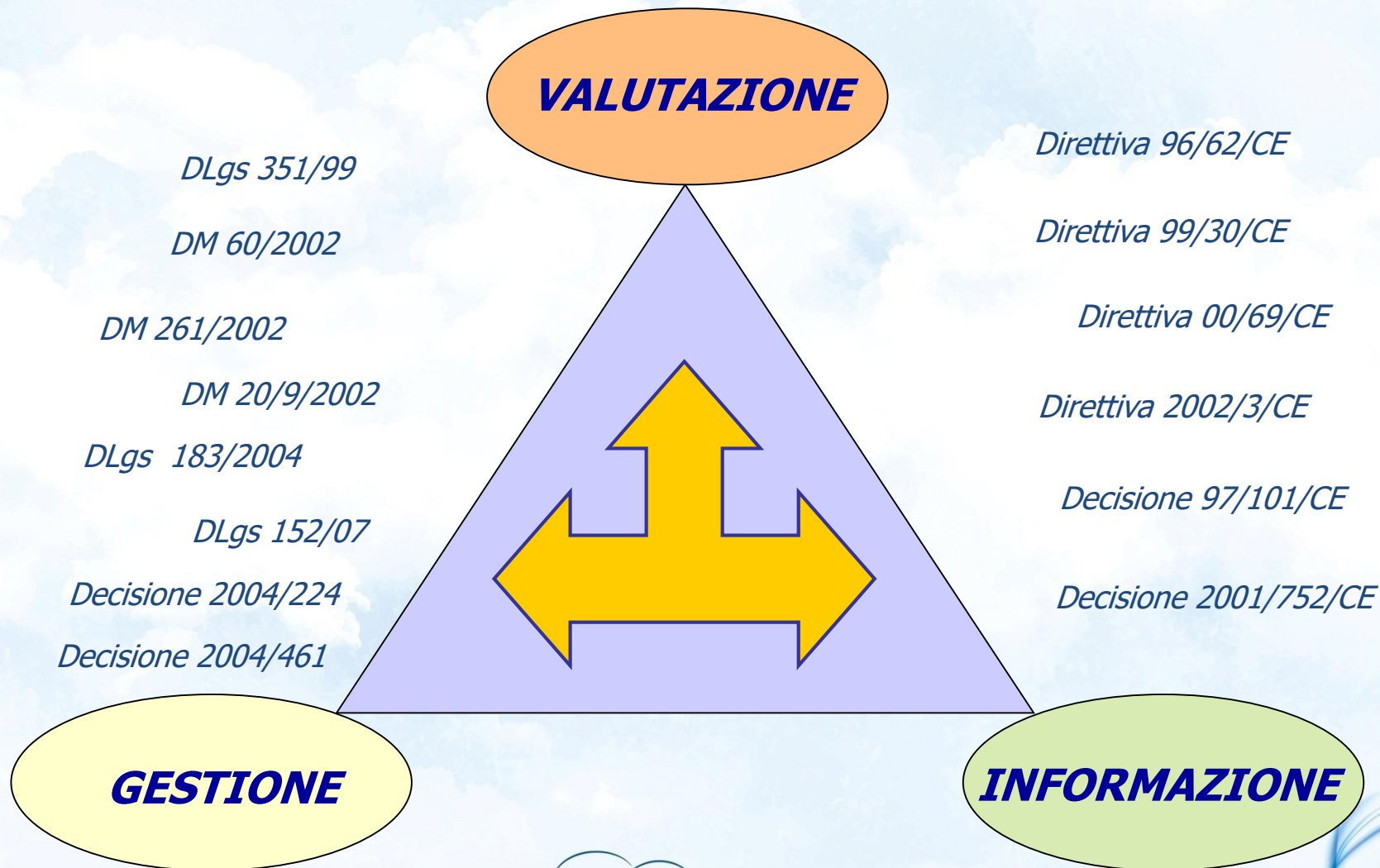
The logo for CleanAir@School features the text 'CleanAir@School' in a green, sans-serif font. The '@' symbol is stylized with a blue swirl above it. The text is underlined with a thin green line.

CleanAir@School

Evento di lancio – 14 novembre 2019

A decorative blue swirl graphic is located in the bottom right corner of the slide.

LA PREVIGENTE NORMATIVA



LA VIGENTE NORMATIVA

Direttiva 2008/50/CE e Direttiva
2004/107/CE attuate con il decreto
legislativo 13 agosto 2010, n. 155

OBIETTIVI

Tutelare l'ambiente nel suo complesso e la salute umana

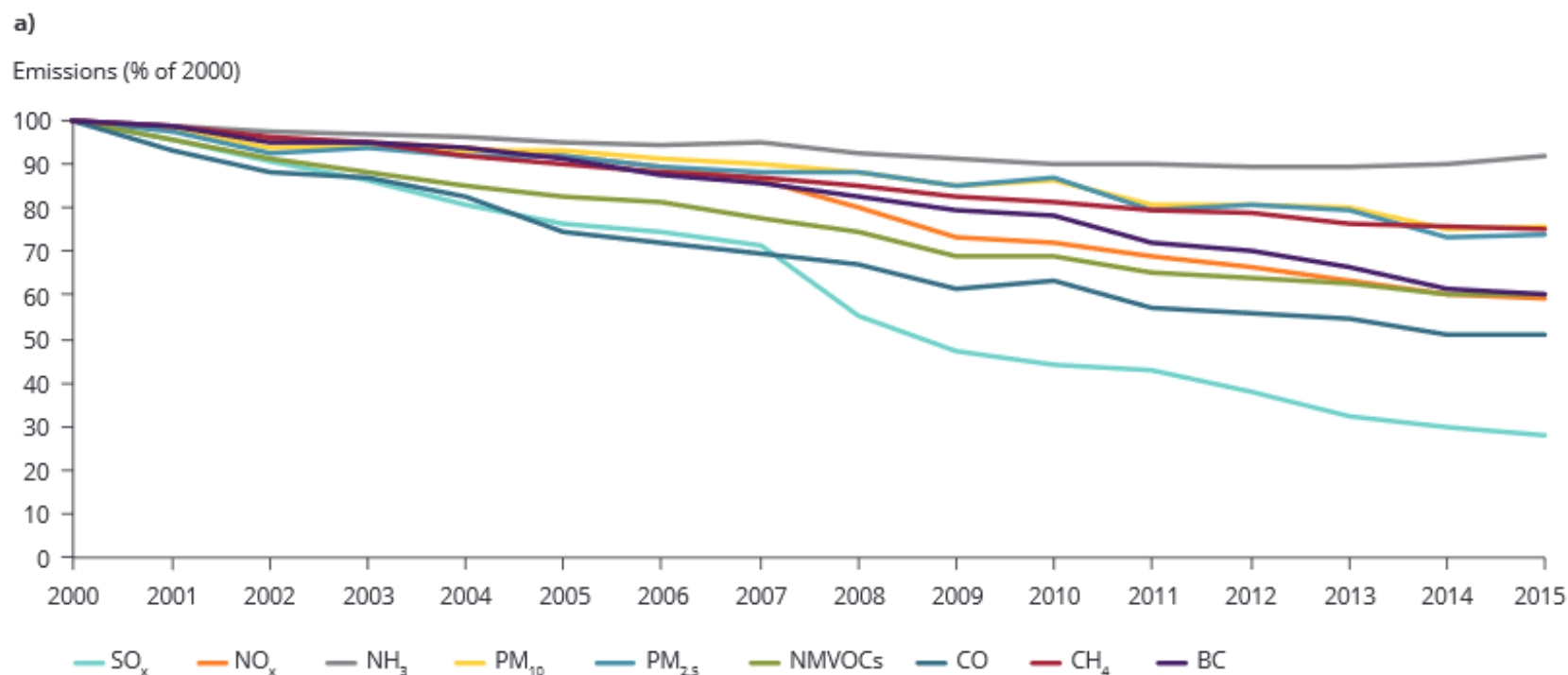


AZIONI A LIVELLO
COMUNITARIO

AZIONI A LIVELLO
NAZIONALE

QUALITA' DELL'ARIA IN EUROPA

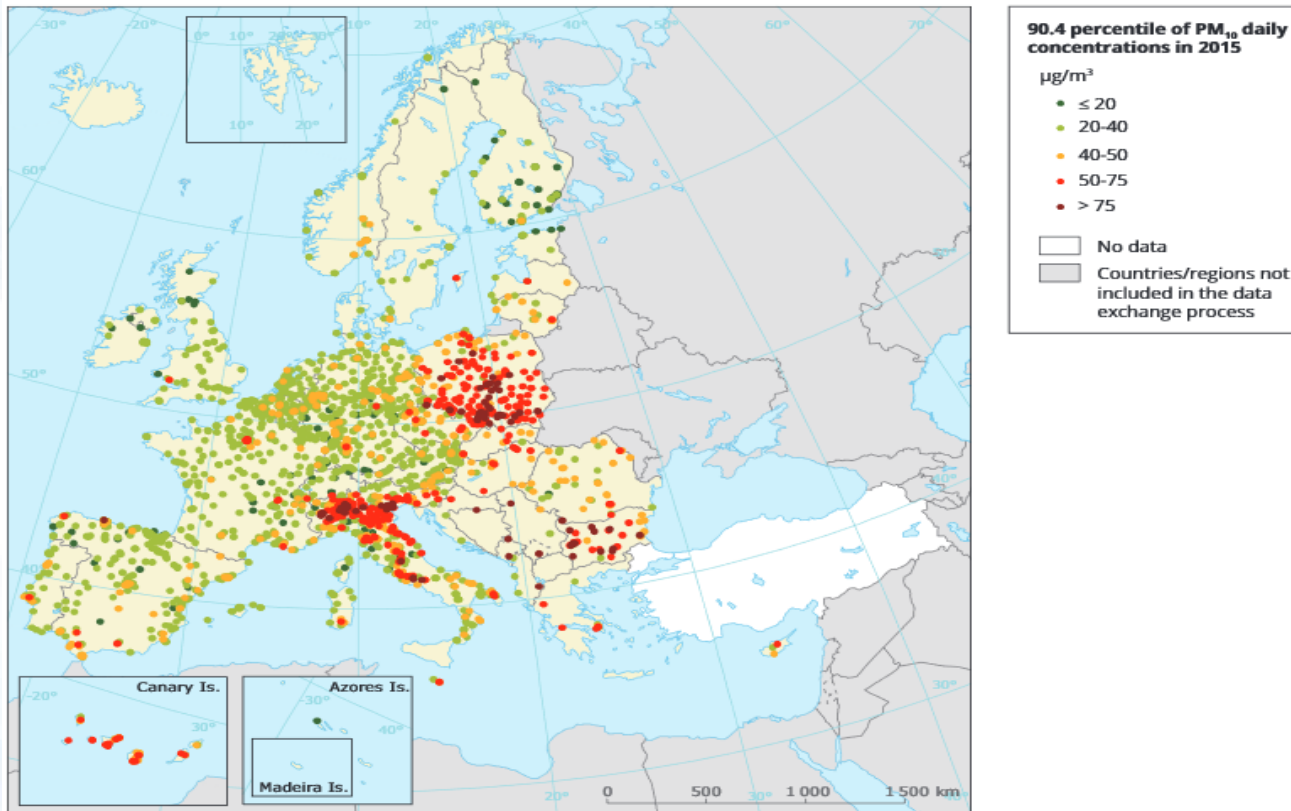
Figure 2.1 Development in EU-28 emissions, 2000-2015 (% of 2000 levels): ^(a) SO_x, NO_x, NH₃, PM₁₀, PM_{2.5}, NMVOCs, CO, CH₄ and BC; ^(b)



Fonte: EEA - Agenzia europea per l'ambiente

QUALITA' DELL'ARIA IN EUROPA

Map 4.1 Concentrations of PM₁₀, 2015 — daily limit value



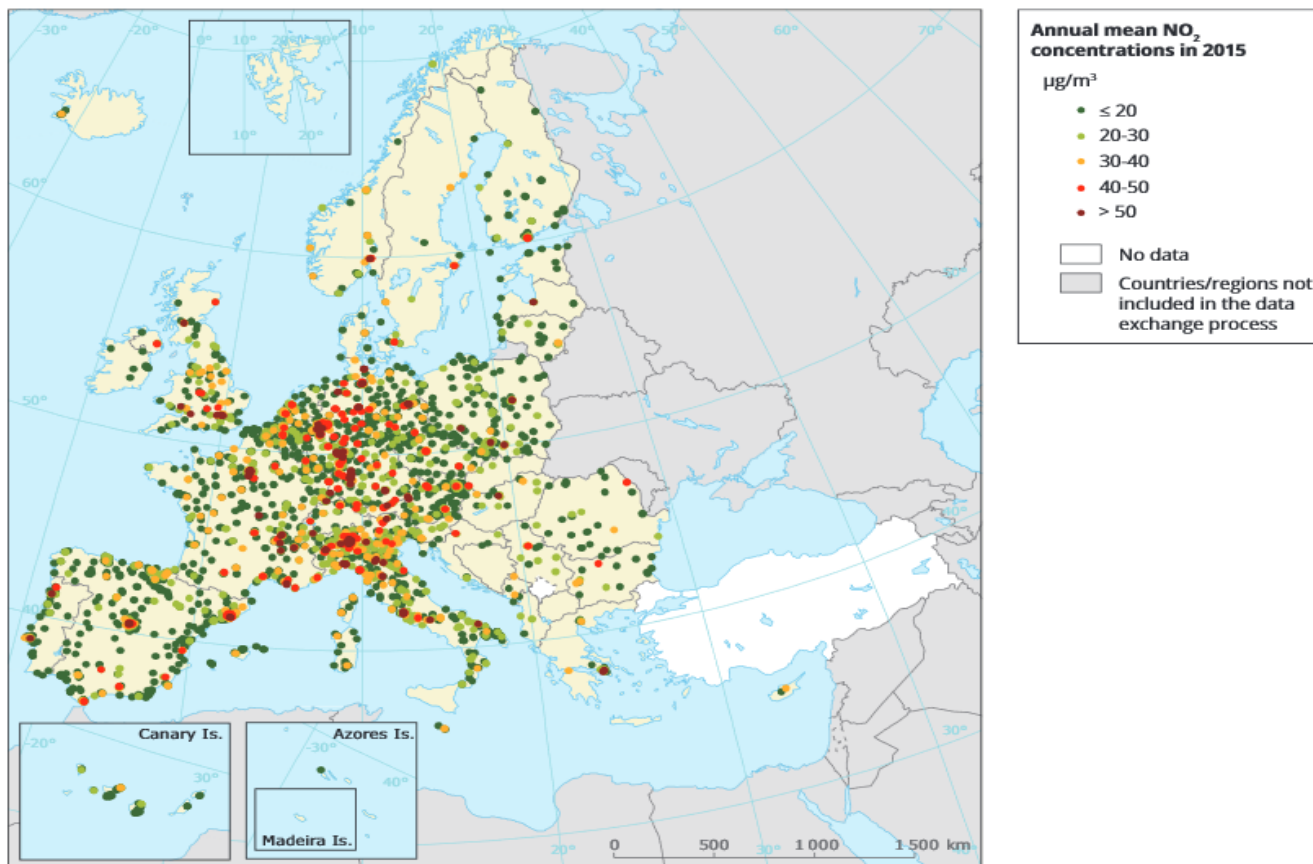
Note: Observed concentrations of PM₁₀ in 2015. The map shows the 90.4 percentile of the PM₁₀ daily mean concentrations, representing the 36th highest value in a complete series. It is related to the PM₁₀ daily limit value, allowing 35 exceedances of the 50 µg/m³ threshold over 1 year. The red and dark red dots indicate stations with concentrations above this daily limit value. Only stations with more than 75 % of valid data have been included in the map. The stations from the former Yugoslav Republic of Macedonia are not included due to technical issues.

Source: EEA, 2017a.

Figure 4.1 PM₁₀ concentrations in relation to the daily limit value in 2015 in the EU-28

QUALITA' DELL'ARIA IN EUROPA

Map 6.1 Concentrations of NO₂, 2015

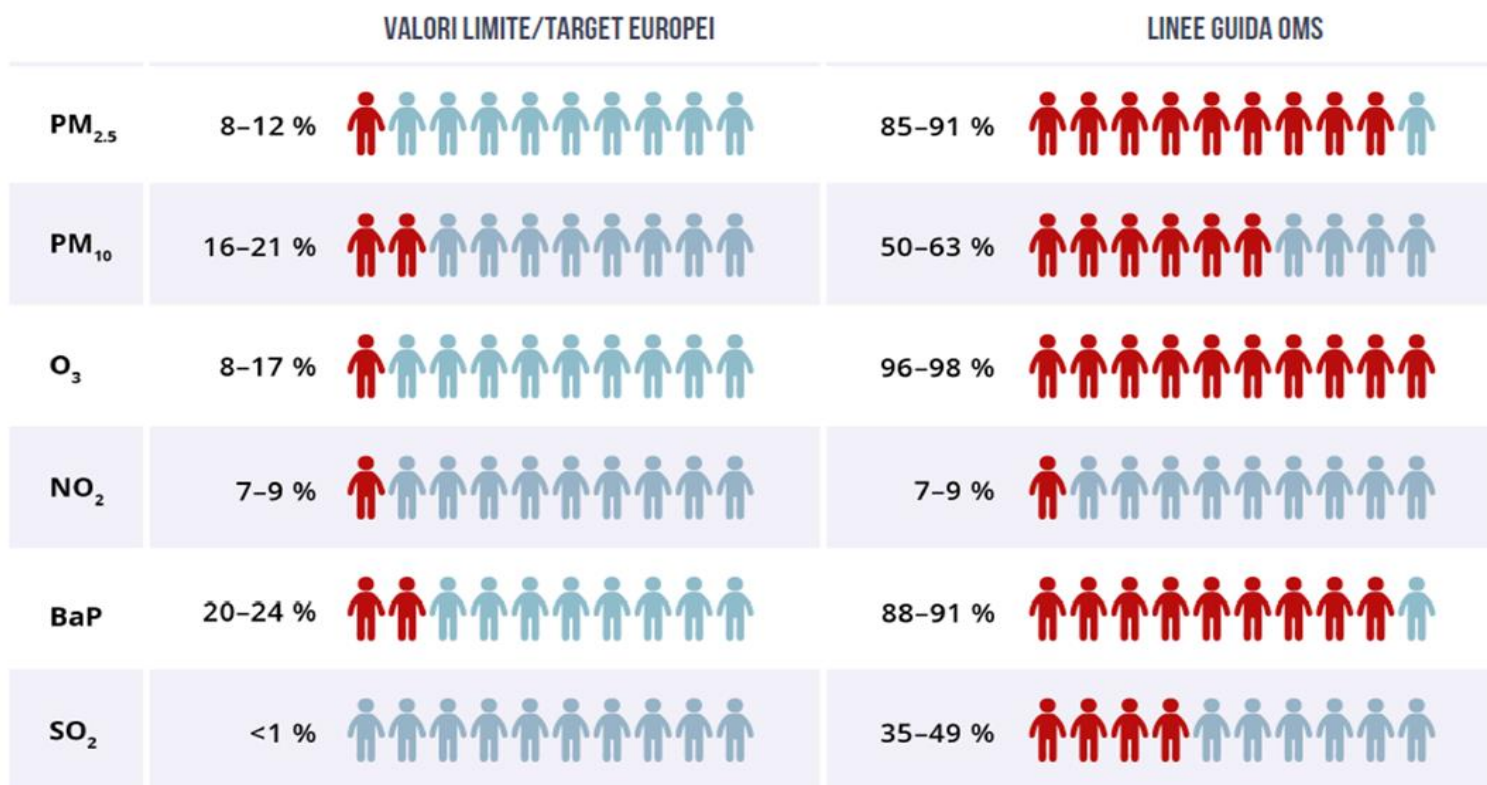


Notes: Red and dark red dots correspond to values above the EU annual limit value and the WHO AQG (40 µg/m³). Only stations with > 75 % of valid data have been included in the map. The stations from the former Yugoslav Republic of Macedonia are not included due to technical issues.

Source: EEA, 2017a.

QUALITA' DELL'ARIA IN EUROPA

Percentuale della popolazione urbana esposta a livelli di inquinamento superiori alle soglie fissate dalla Unione europea (sinistra) e dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (destra)



Fonte: <http://www.eea.europa.eu/highlights/stronger-measures-needed/eu-urban-population-exposed-to/view>

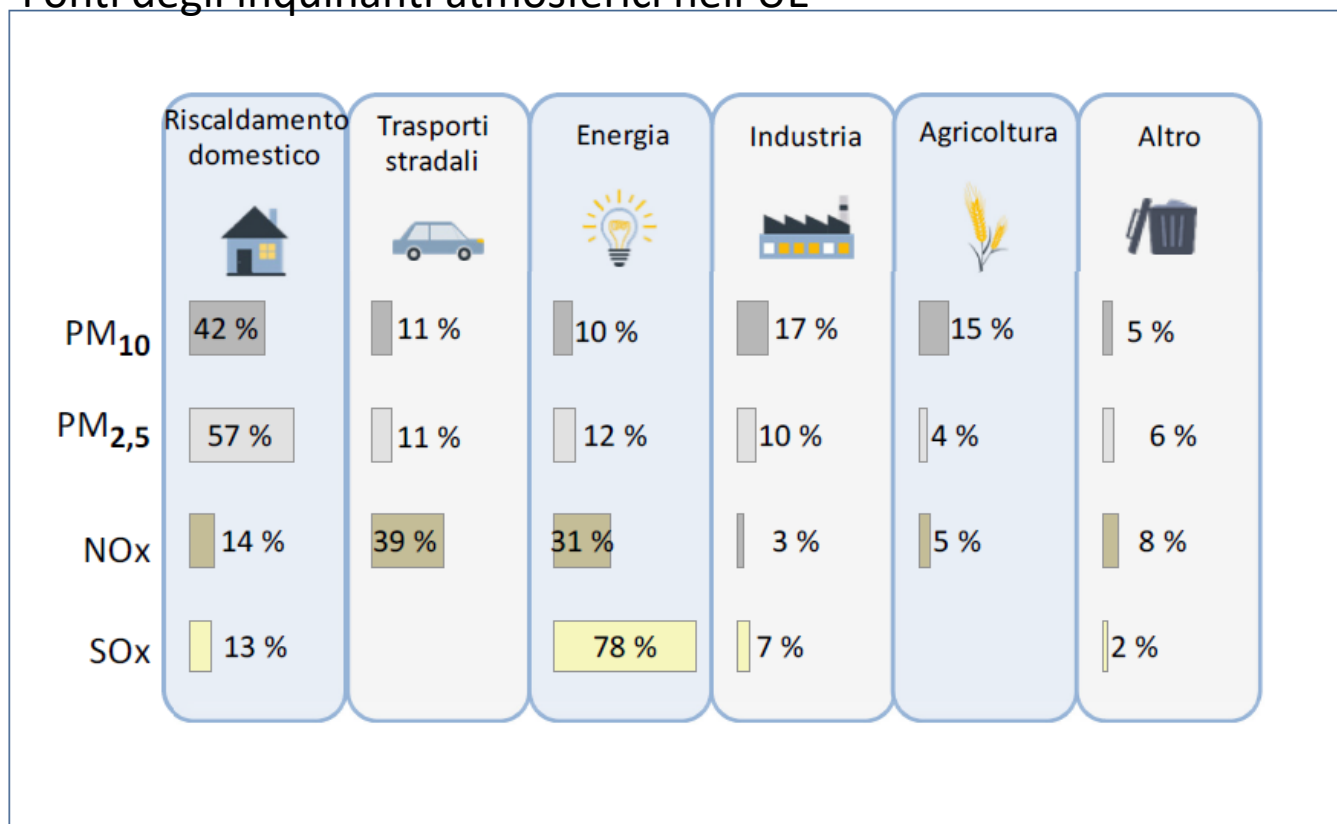
QUALITA' DELL'ARIA IN EUROPA

30 Procedure di infrazione aperte nei confronti degli Stati Membri per i superamenti del PM10 del biossido di azoto NO₂ e del biossido di zolfo SO₂ e alcuni di essi, sono già stati deferiti alla Corte di Giustizia Europea.

L'Italia in particolare è stata deferita alla Corte di Giustizia Europea sia per la procedura di infrazione sui superamenti del PM10 che per la procedura di infrazione sui superamenti del biossido di azoto NO₂

CONTRIBUTI ALL'INQUINAMENTO

Fonti degli inquinanti atmosferici nell'UE



Fonte dei dati: AEA, "[Air quality in Europe — 2017 report](#)" (Qualità dell'aria in Europa – Relazione 2017), 2013, pag. 22.

AZIONI UNIONE EUROPEA

Il 18 dicembre 2013 è stata pubblicata la nuova strategia tematica sulla qualità dell'aria.

“La nuova strategia prevede l'applicazione più rigorosa delle norme vigenti e l'introduzione di nuovi obiettivi e misure per proteggere la salute e l'ambiente”

“ La nuova strategia prevede iniziative per:

- assicurare il pieno rispetto della legislazione vigente entro il 2020
- favorire ulteriori riduzioni significative delle emissioni entro il 2030, spianando la strada alla realizzazione dell'obiettivo a lungo termine dell'UE di garantire aria pulita e sicura ovunque”

http://ec.europa.eu/environment/air/clean_air_policy.htm

AZIONI NAZIONALI

In Italia secondo quanto previsto dal decreto legislativo 155/2010 la competenza in materia di valutazione e gestione della qualità dell'aria spetta alle Regioni e Province autonome. Tali soggetti pertanto predispongono e gestiscono le reti di monitoraggio e i piani di qualità dell'aria.

AZIONI NAZIONALI

Il Ministero dell'ambiente non è stato semplice spettatore nel processo ma ha agito da costante punto di riferimento per le Regioni con azioni di coordinamento ed impulso ma anche operative di carattere normativo o di incentivazione

Principali iniziative Ministero Ambiente



STRATEGIA NAZIONALE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

ACCORDI CON LE REGIONI

```
graph TD; A[ACCORDI CON LE REGIONI] --> B[Accordi del Bacino Padano del 2013 e del 2017]; A --> C[Accordo Regione Umbria del 2018]; A --> D[Accordo Regione Lazio del 2018]; A --> E[Accordo Regione Siciliana del 2019];
```

Accordi del Bacino
Padano del 2013 e
del 2017

Accordo Regione
Umbria del 2018

Accordo Regione
Lazio del 2018

Accordo Regione
Siciliana del 2019

STRATEGIA NAZIONALE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

COORDINAMENTO
CON GLI ALTRI
MINISTERI

```
graph TD; A[COORDINAMENTO CON GLI ALTRI MINISTERI] --> B[Accordi del Bacino Padano del 2013 e del 2017]; A --> C[Protocollo aria pulita di Torino];
```

Accordi del Bacino
Padano del 2013 e
del 2017

Protocollo aria pulita
di Torino

STRATEGIA NAZIONALE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

Intrapreso percorso di sensibilizzazione e formazione degli amministratori nazionali, regionali e locali finalizzato alla condivisione delle esperienze ed alla accelerazione dell'adozione di politiche ambientali integrate e non confliggenti.

Il percorso deve essere avanzato fino ai cittadini al fine di modificare gli stili di vita ed i comportamenti individuali