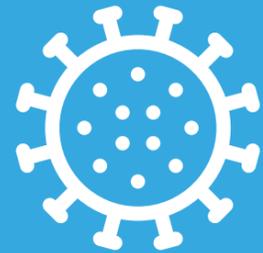


# Covid-19 e qualità dell'aria nel Bacino Padano

Dati raccolti e metodologia adottata



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union



Impatto delle misure di contenimento Covid-19 su emissioni inquinanti



Variazioni delle concentrazioni degli inquinanti



Dati sulla situazione meteorologica

**RAPPORTO**



# Covid-19 e qualità dell'aria nel Bacino Padano

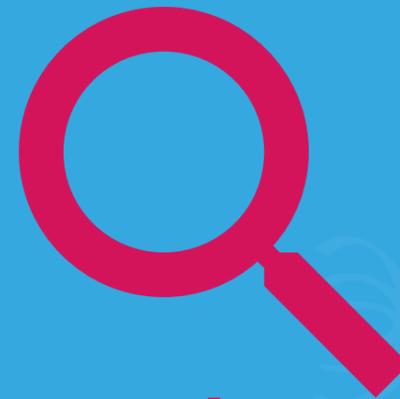
## Fasi successive e prospettive

## 2° fase dello studio



### **Analizzare**

le fasi successive  
del lockdown  
(aprile-maggio 2020)



### **Approfondire**

dati raccolti e studiare  
la composizione chimica  
del particolato (PM<sub>10</sub>)



### **Fornire elementi utili**

a supporto delle politiche  
di miglioramento della  
qualità dell'aria e di eventuali  
studi epidemiologici

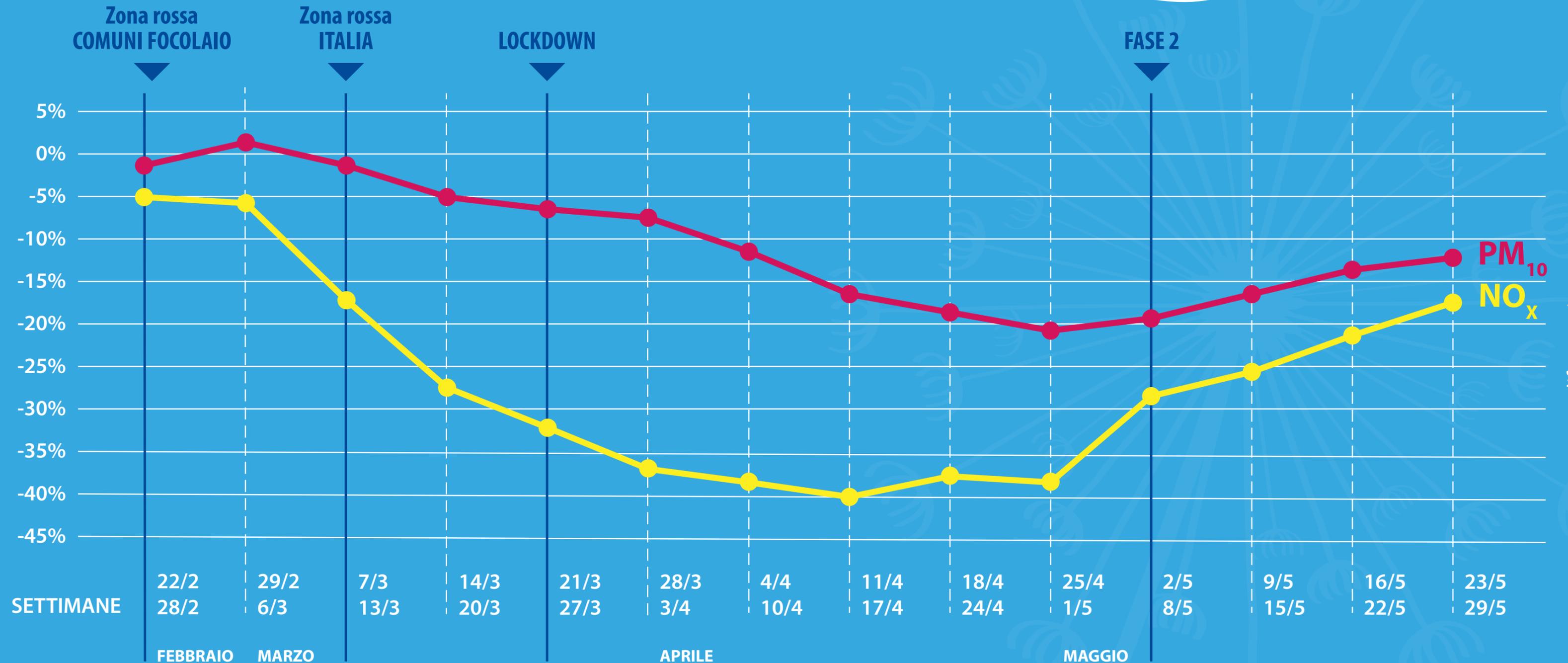
# Covid-19 e qualità dell'aria nel Bacino Padano / aggiornamento maggio 2020

## Impatto delle misure di contenimento Covid-19 sulle emissioni di PM<sub>10</sub> e NO<sub>x</sub>



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



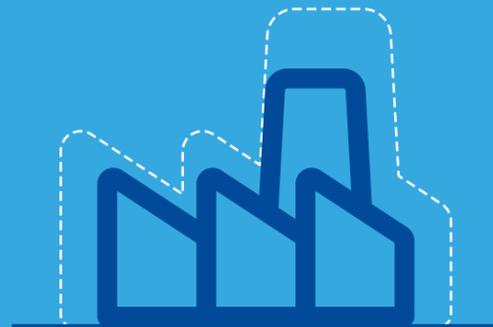
# Covid-19 e qualità dell'aria nel Bacino Padano

Effetti delle misure di contenimento Covid -19 sui principali settori emissivi

Trasporti



Consumi industriali



Produzione energia



Riscaldamento domestico



Agricoltura e allevamento



Particolato  $PM_{10}$   
Ossidi di azoto  $NO_x$

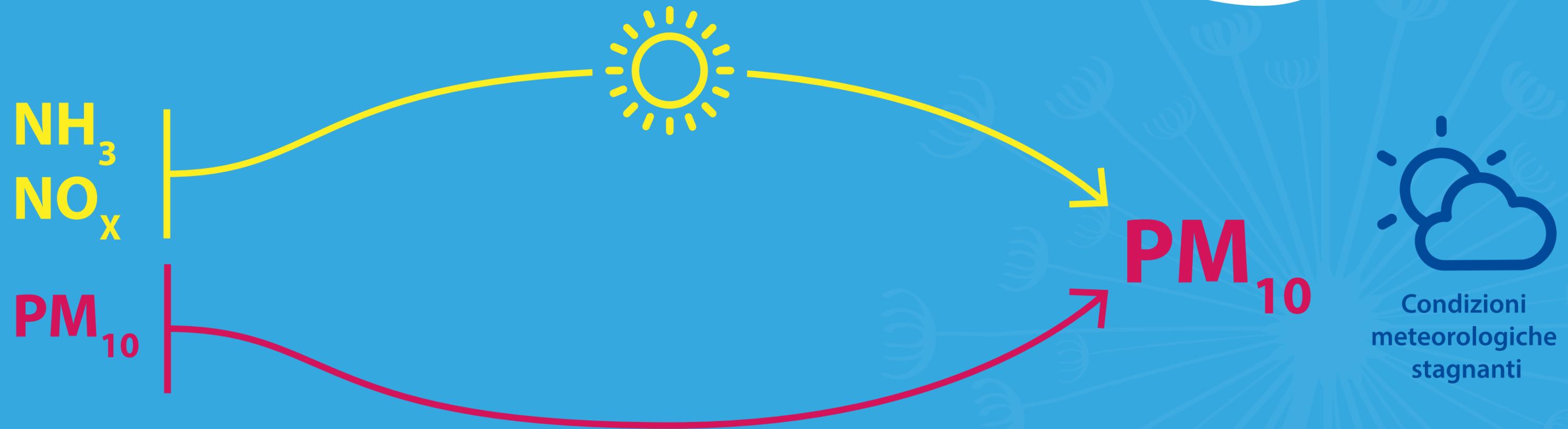
Ammoniaca  
 $NH_3$

# Covid-19 e qualità dell'aria nel Bacino Padano / aggiornamento maggio 2020

## Considerazioni e prime conclusioni



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union



emissioni  $\text{NO}_x$   
max **-40%** \*



emissioni  $\text{PM}_{10}$   
max **-21%** \*

Risultato importante.  
Sarà sufficiente per  
rispettare i valori limite UE ?

\* riduzione massima media dell'intero bacino Bacino Padano

# Covid-19 e qualità dell'aria nel Bacino Padano



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT  
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di  
Milano



CITTA' DI TORINO



## Insieme per le politiche della qualità dell'aria