

Tempo di vita e di emivita di molecole in ambiente

Le principali molecole ossidanti in atmosfera

Ossidi di Azoto in troposfera

Piogge acide

Ozono in troposfera

Stato stazionario tra O₃ ed NO_x troposferico

Ozono stratosferico

I Composti Organici Volatili

- 1. Reattività degli alcani in atmosfera**
- 2. Reattività degli alcheni in atmosfera**
- 3. Reattività dei composti aromatici in atmosfera**

I PM_x

- 1. PM 10 e PM 2.5**
- 2. Nanoparticelle**

PM 10 e PM 2.5

- 1. Sorgenti**
- 2. Composizione chimica**

I PM_x come vettori

Il ruolo della meteorologia nella concentrazione al suolo degli inquinanti

I POPs, requisiti

Distribuzione dei POPs nell'ambiente

Pesticidi DDX e organo clorurati

Reattività dei DDX

Carbammati

Reattività dei carbammati

Insetticidi organofosforici

Reattività organofosforici

Esempio dell'erbicida MCPA (ruolo delle impurezze)

Sistemi di potabilizzazione di acque per consumo domestico

- 1. Cloro**
- 2. Acido ipocloroso**
- 3. Diossido di cloro**
- 4. Ozono**