

Mappatura dell'inquinamento prodotto dalle arterie extra urbane ad intenso traffico veicolare nella provincia di Treviso

**A cura di Claudia Iuzzolino
ARPAV – Dipartimento di Treviso**

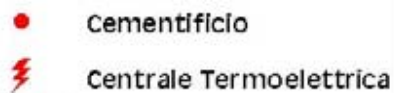
CARATTERIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Le pressioni

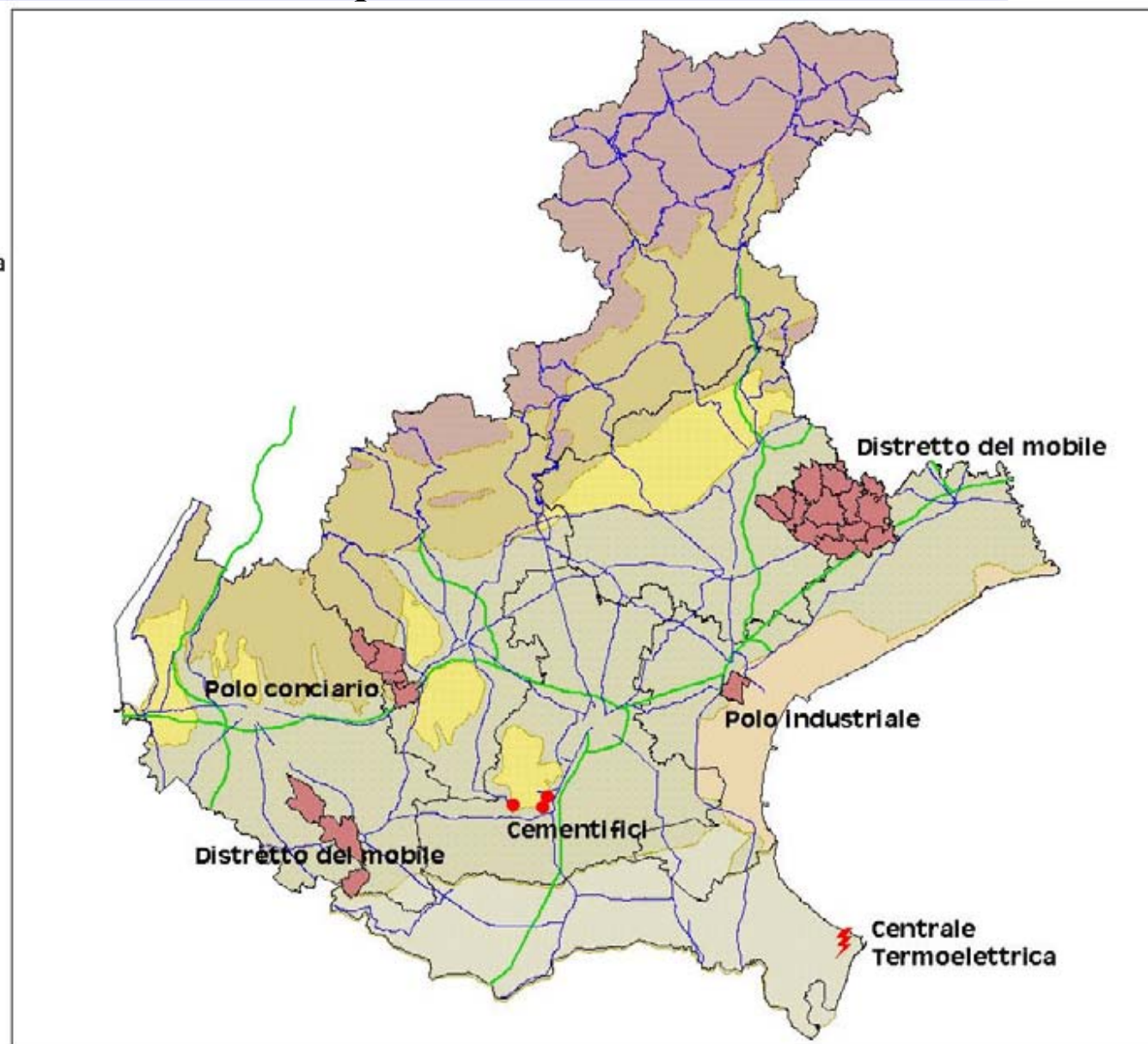
Legenda

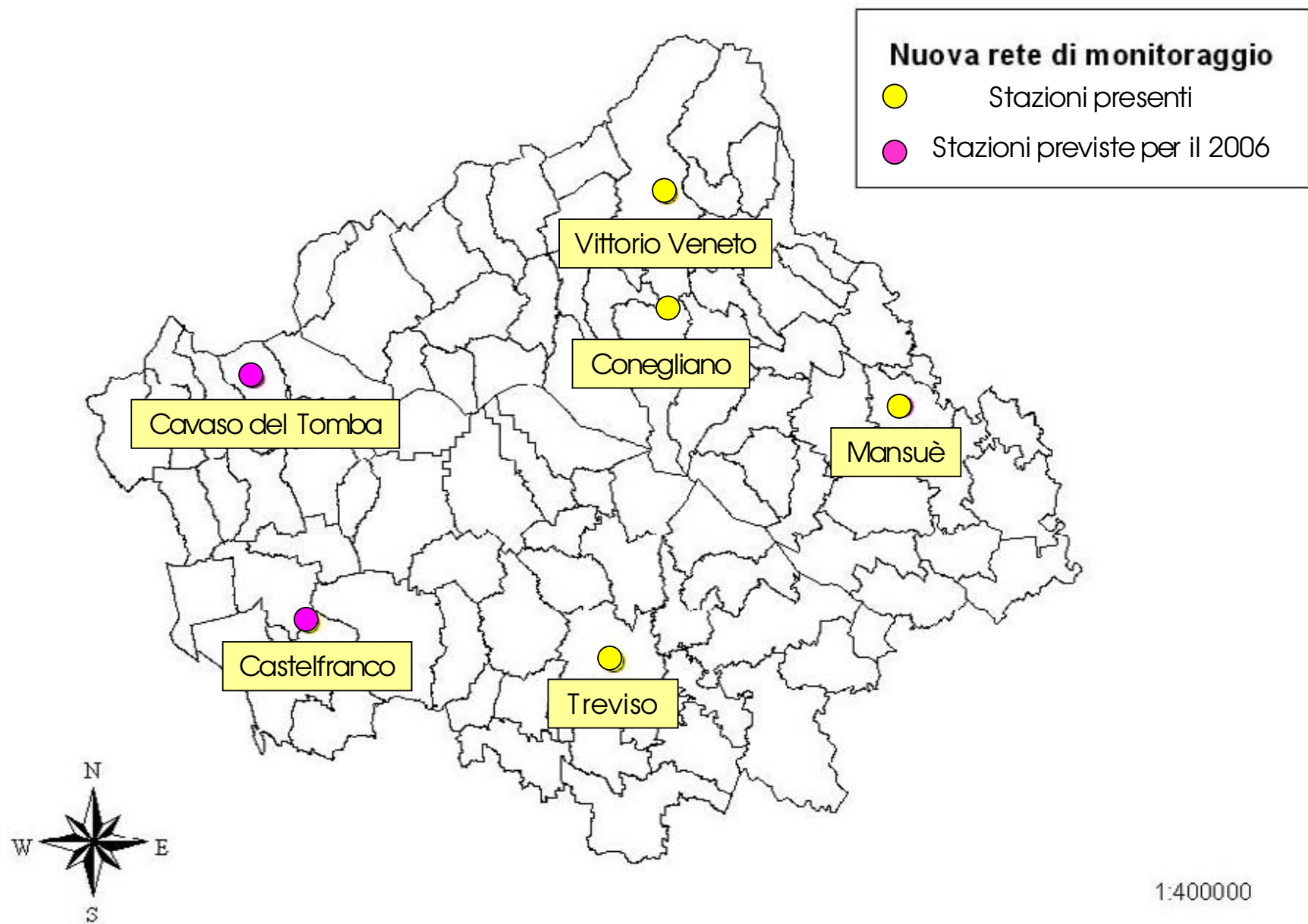


ELEMENTI PUNTUALI



ZONE OROCLIMATICHE





Conegliano via Kennedy



arpav

Stazione di Background Urbano



Ossidi di azoto NO_x

Biossido di zolfo SO₂

Monossido di carbonio CO

Ozono O₃

Polveri inalabili PM₁₀

benzene

Laboratorio Mobile



arpav





arpav

Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Catalogo Corsi di Formazione Ambientale 2003-2004



- Nuovi documenti
- Chi è ARPAV
- U.R.P.
- Meteo Regionale
- Qualità dell'aria

- Belluno
- Padova
- Rovigo
- Treviso
- Venezia
- Verona
- Vicenza
- Prov. PD
- Pollini

- PM10 in diretta
- Qualità acque

- Altri siti
- Comunicazioni
- Pubblicazioni
- Bandi e Concorsi
- Corsi formazione
- Normativa



Qualità dell'Aria

Dati Validati - Provincia di TREVISO

(dati elaborati dal Dipartimento ARPAV Provinciale di TREMISO)

Bollettino del 25/11/2003 Dati riferiti al 24/11/2003		SO ₂			NO ₂			CO		O ₃		PM ₁₀		Benzene	BaP
		max ora µg/m ³			max ora µg/m ³			max giorn. media mob. 8 h mg/m ³		max ora µg/m ³		valore giorn. µg/m ³	med. anno µg/m ³	med. anno µg/m ³	med. mob. anno ng/m ³
Ubicazione	Tip.	conc.	ora	sup.	conc.	ora	sup.	conc.	ora	conc.	ora	conc.	conc.	conc.	conc.
Conegliano	BU	10	18.00	0	60	18.00	0	1.4	16.00	26	15.00				
Treviso v. N.Sauro	BU	9	01.00	0	59	20.00	0	2.2	17.00				38.8	3	
Vittorio Veneto	TU	9	20.00	0				1.1	17.00					3	
Vazzola	TU														

Tendenza meteorologica dal pomeriggio del 24/11/2003 (a cura del Centro Meteo di Teolo - ARPAV)

Il transito di una perturbazione favorisce il rimescolamento ed un lieve miglioramento della qualità dell'aria.



ARPAV - Centro Meteorologico di Teolo
Osservatorio Regionale Aria

METEO PM10 VENETO

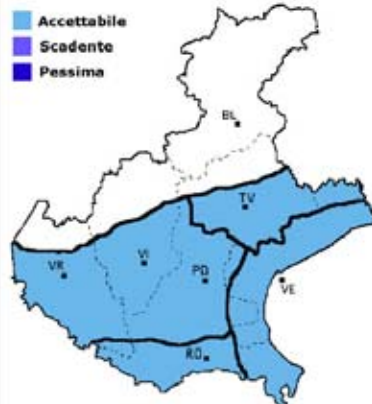
Emesso dal Centro Meteorologico di Teolo
26 novembre 2003 alle ore 13.30

PREVISIONI PM10

Classi: accettabile= $<50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, scadente= $(50-100 \mu\text{g}/\text{m}^3)$,
pessima= $>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Situazione di mercoledì 26 novembre 2003:

La perturbazione in atto su tutta la regione apporta un deciso miglioramento della qualità dell'aria, che diviene accettabile su tutte le zone monitorate

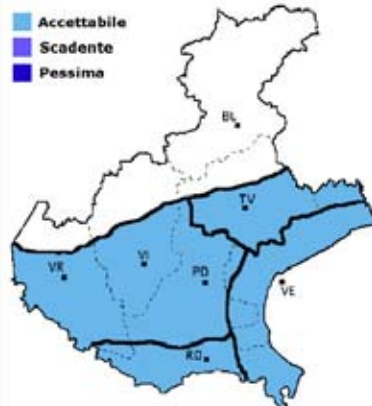


Previsione per giovedì 27 novembre 2003:

Per domani a causa delle diminuite concentrazioni medie giornaliere raggiunte nei giorni precedenti e di una nuova perturbazione in transito, si prevede che la qualità dell'aria rimanga ancora accettabile su gran parte della regione.

Tendenza

Nei prossimi giorni la situazione meteorologica sarà caratterizzata da variabilità che apportereanno un lieve peggioramento alla qualità dell'aria.



CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO:

Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel. 049 999 8111, Fax 992 5622, e-mail: cmt.meteo@arpa.veneto.it

Le previsioni non considerano la parte montuosa della regione
Il colore delle aree si riferisce alla situazione prevalente di qualità dell'aria
Valori di riferimento dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria
Per i dati numerici si rimanda al sito: <http://www.arpa.veneto.it/>

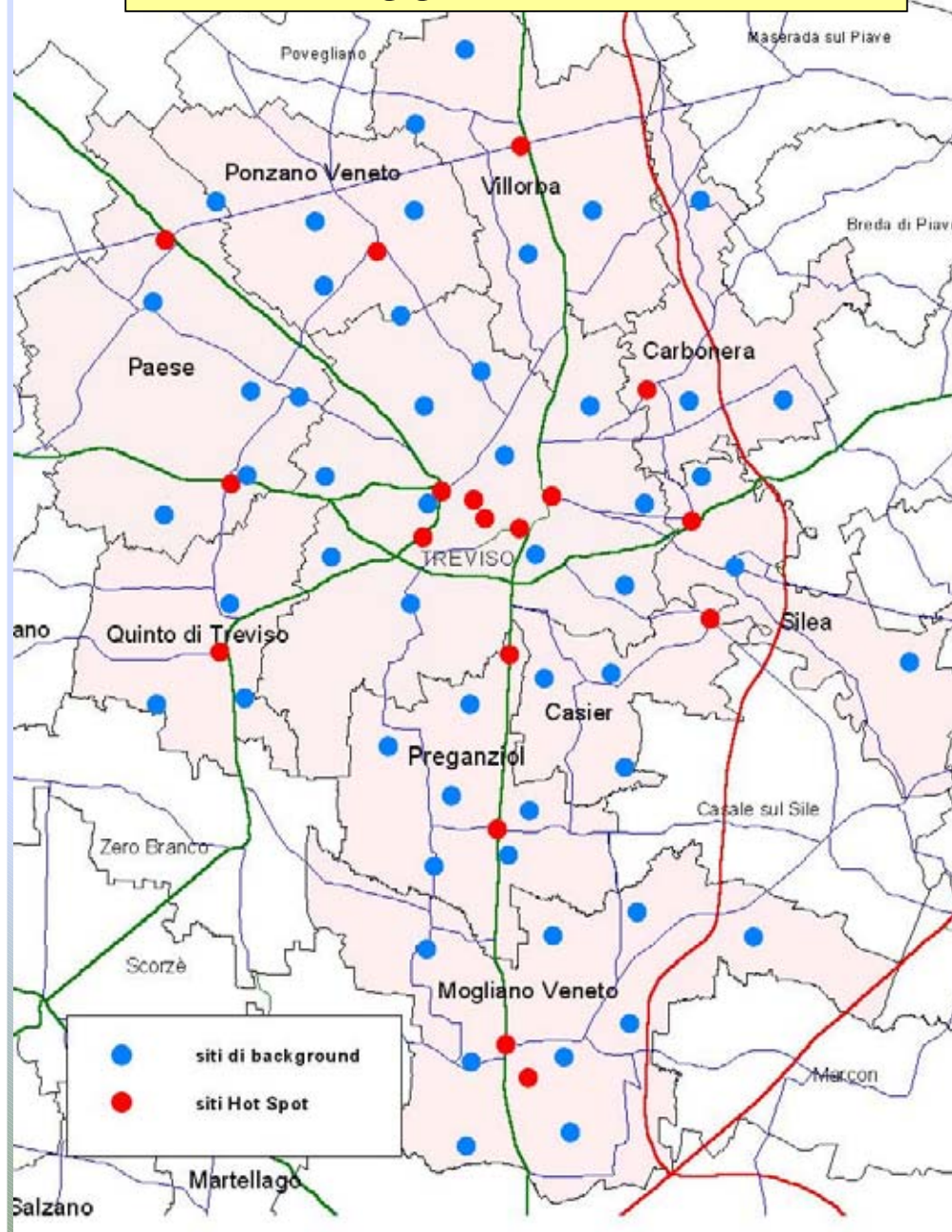
Elaborazioni ricavate dal modello CHIMERE-MM5 e dalle previsioni dell'Ufficio Meteo: CMT - FEM



arpav

Bollettino Previsioni PM10 e Ozono

Monitoraggio Benzene 2001



arpav

● Stazioni di background

Posizionamento secondo rapporto della Commissione Europea *Guidance Report on Preliminary Assessment under EC Air Quality Directives*

- 500 m dalle strade principali
- 50 m dalle strade secondarie

● Stazioni hot spot

Posizionamento secondo la direttiva 00/69/CE

- 25 m da grandi incroci
- 4 m dalle strade
- tra 1.5 e 4 m dal suolo

CAMPIONAMENTO PASSIVO



arpav

Campionatore passivo Radiello



Con i campionatori passivi è possibile monitorare contemporaneamente un grande numero di siti

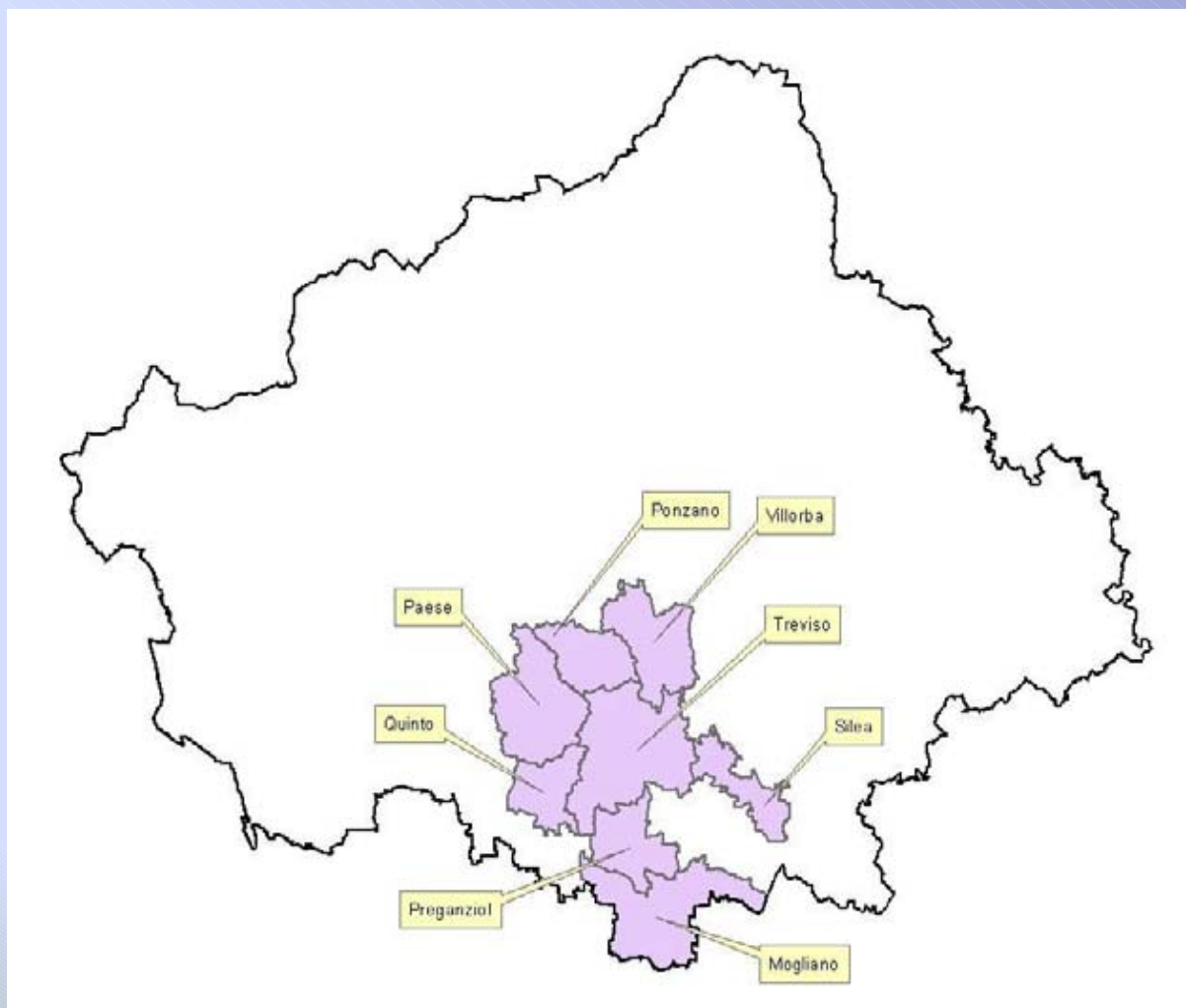


Dispositivo in grado di captare gas dall'atmosfera a velocità controllata dalla diffusione molecolare



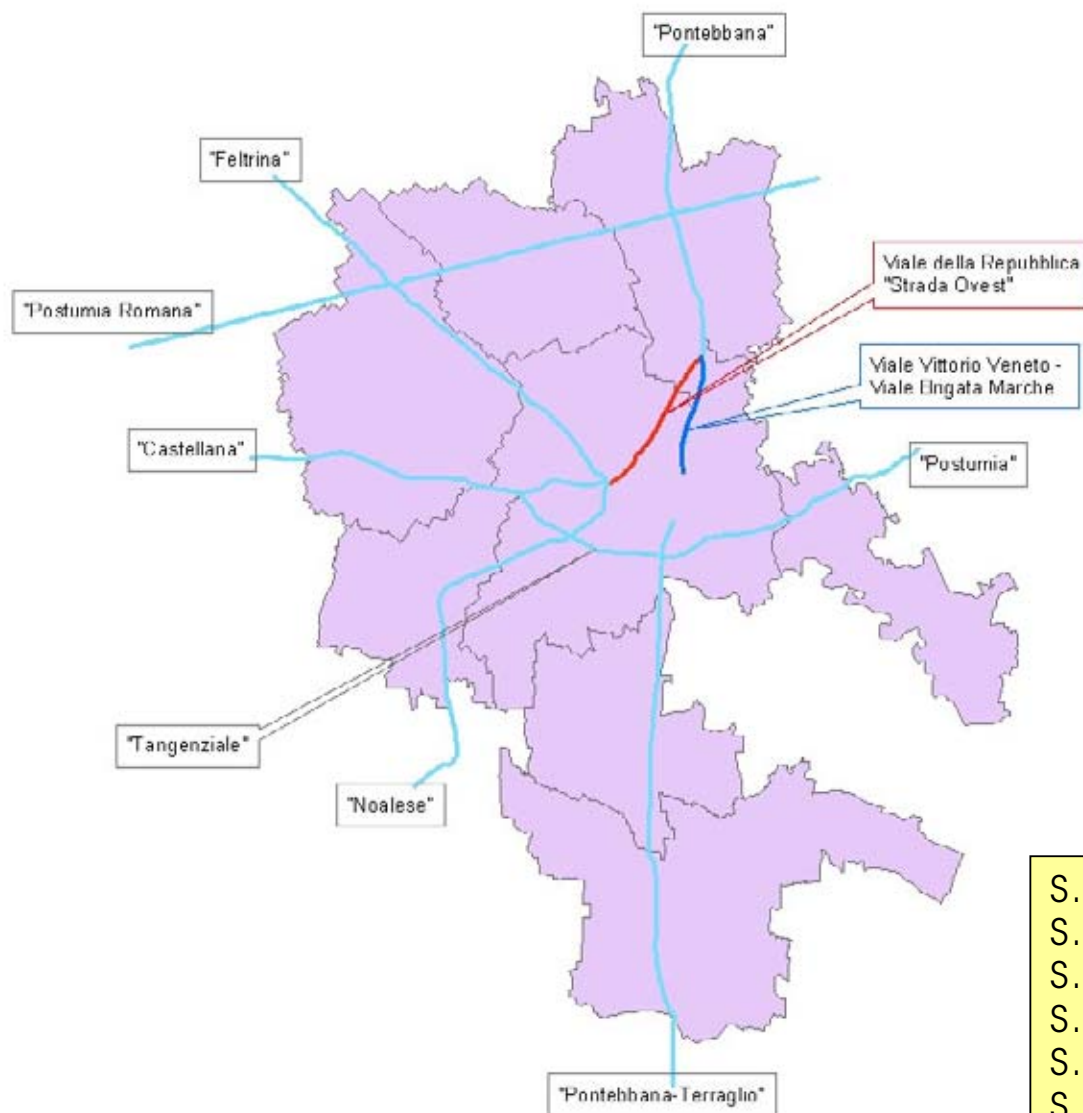
arpav

Mappatura dell'inquinamento delle arterie extraurbane ad intenso traffico veicolare nella provincia di Treviso.





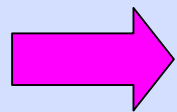
arpav



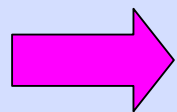
S.P. 102 "Postumia Romana";
S.S. 348 "Feltrina";
S.S. 53 "Castellana";
S.S. 515 "Noalese";
S.S. 13 "Pontebbana-Terraglio";
S.S. 13 "Pontebbana";
S.S. 53 "Postumia" e "Tangenziale"



Studio inquinamento atmosferico

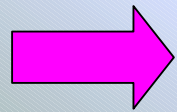


Sviluppo modello COPERT III per la stima delle EMISSIONE da traffico veicolare



Applicazione modello CALINE IV per l'analisi della DISPERSIONE del benzene

Studio rumore



Simulazione di diffusione del rumore con modello SoundPLAN® 6.1