



La qualità dell'aria in provincia di Frosinone e le proposte di Legambiente

Veroli, 16 dicembre 2017

Galleria La Catena

CIRCOLO LEGAMBIENTE LAMASENA

Fonte dati

ARPA Lazio, sezione di Frosinone

Dati ufficiali delle centraline installate per il monitoraggio della qualità dell'aria consultabili sul sito internet dell'agenzia

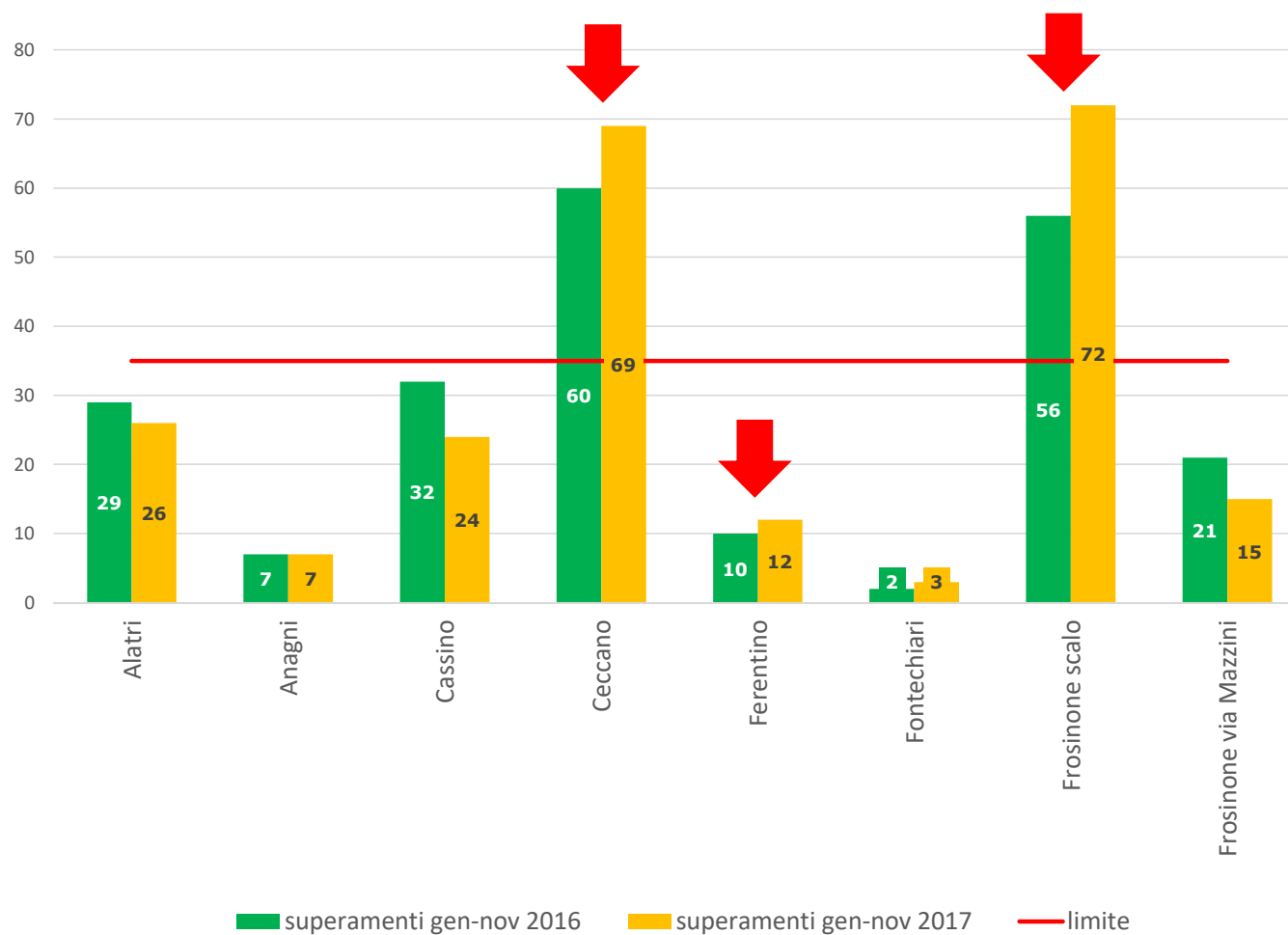
Fonti inquinanti

Regione Lazio

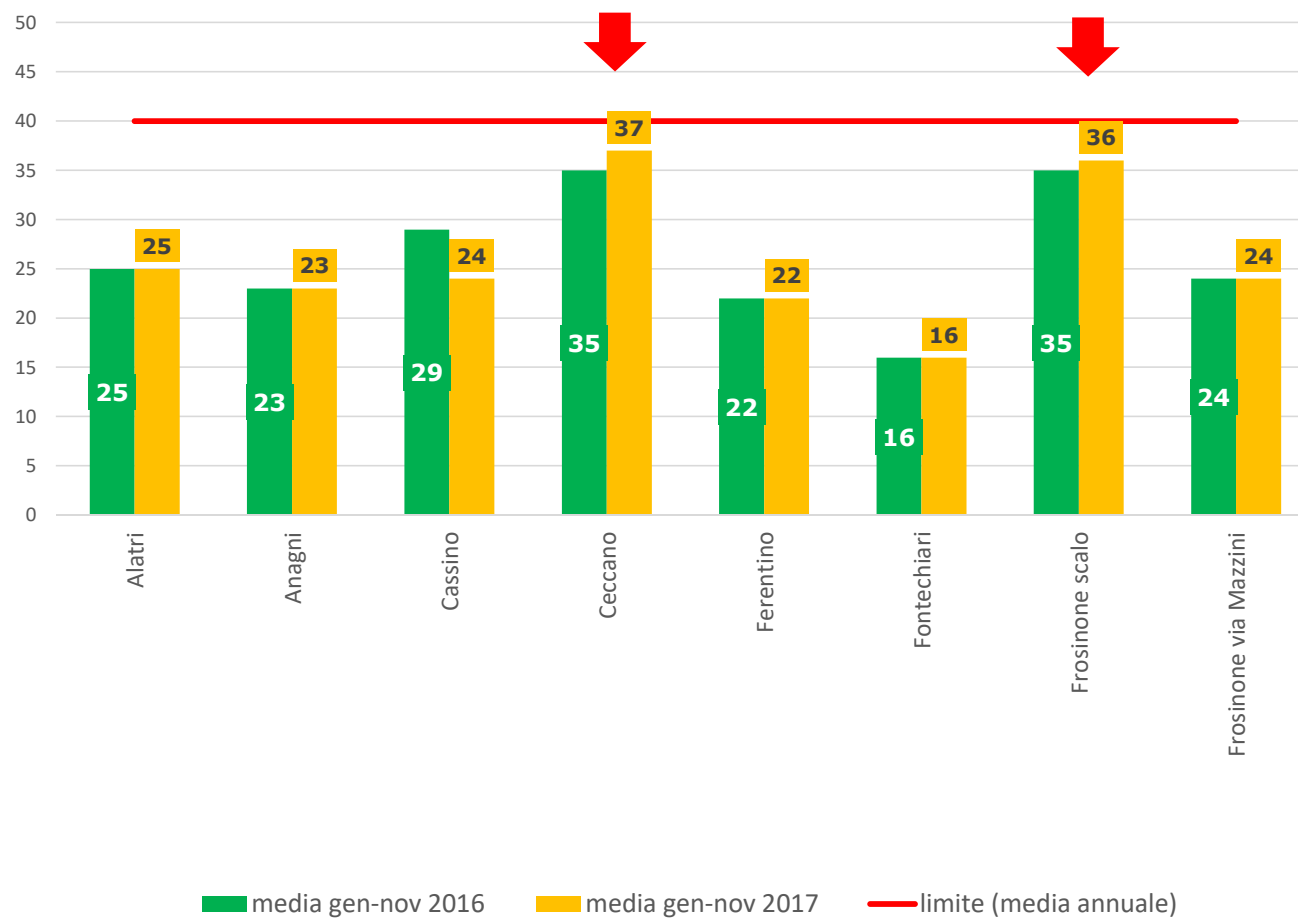
Piano di risanamento della qualità dell'aria

Fonti inquinanti

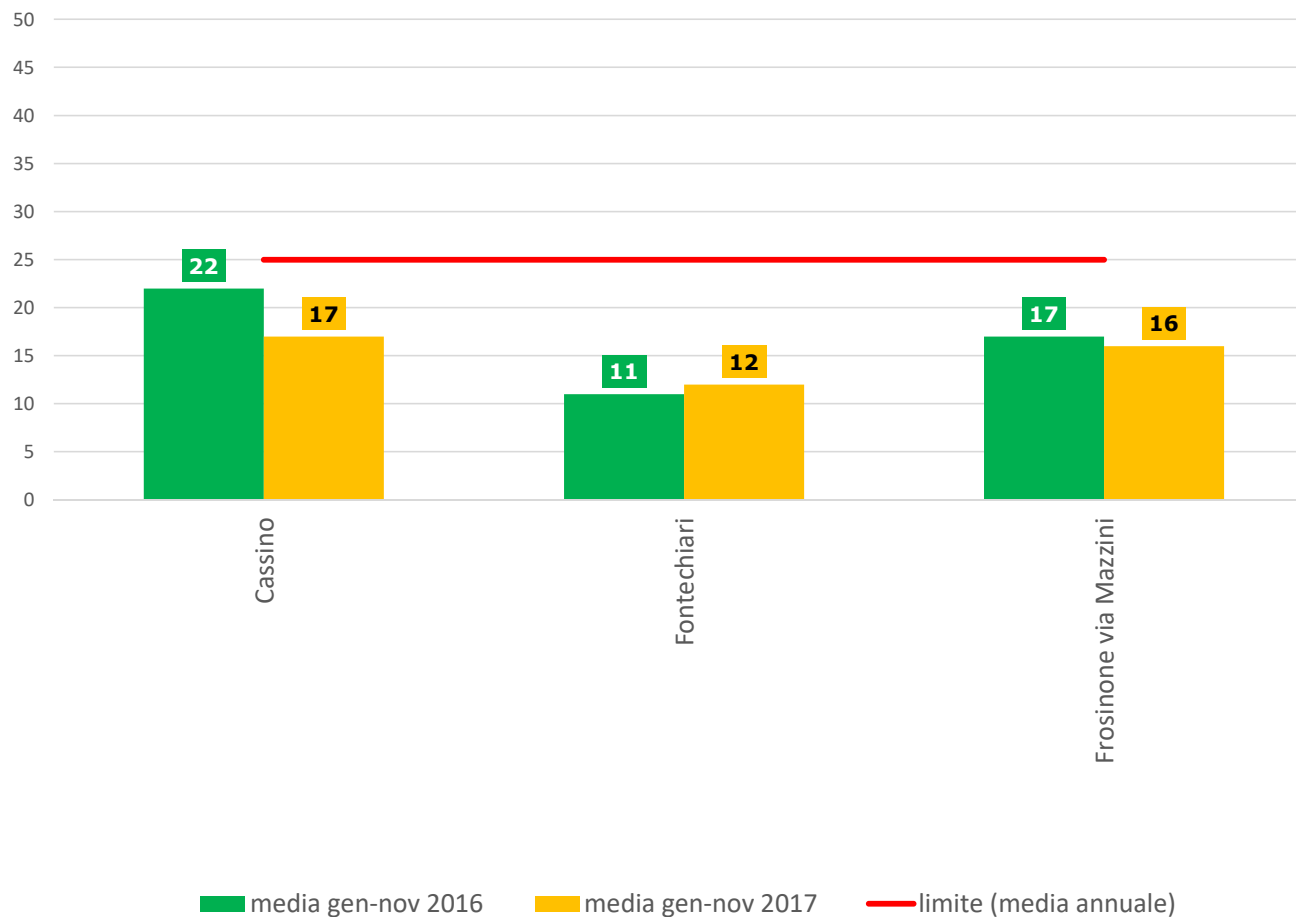
PM10 - SUPERAMENTI



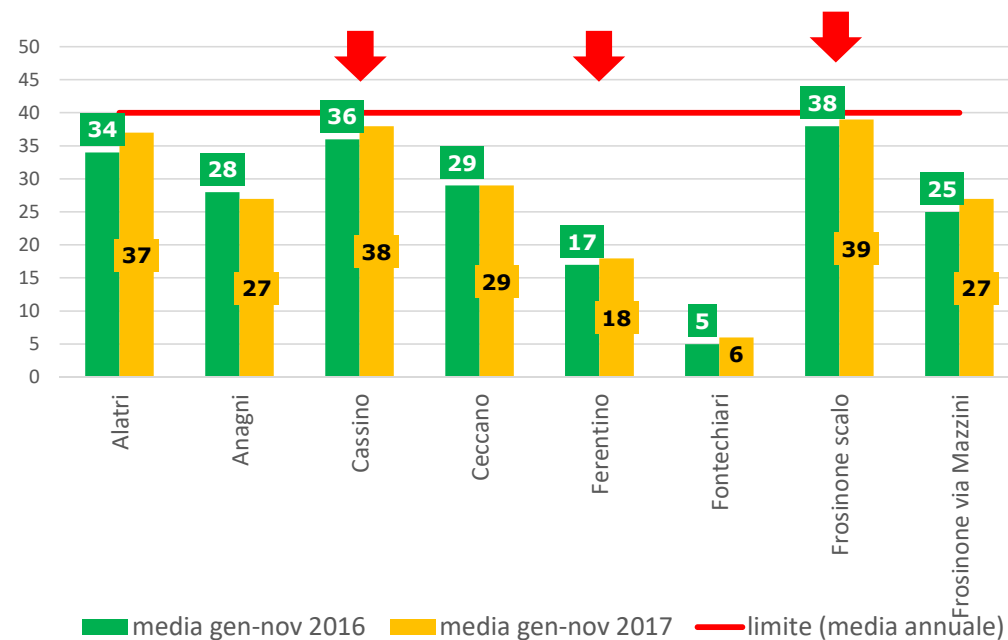
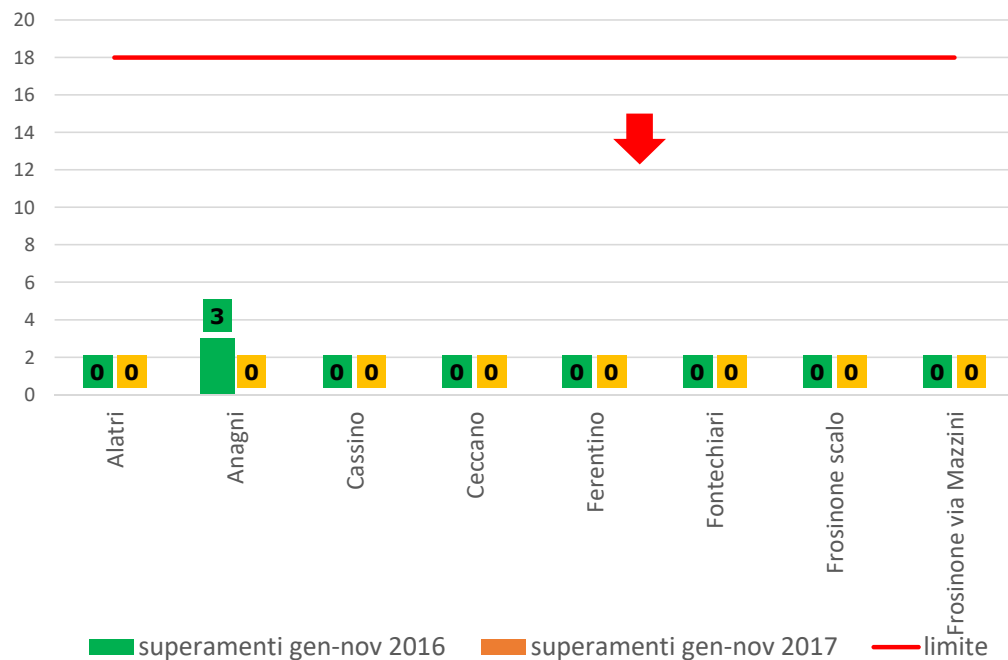
PM10 – MEDIA 11 MESI



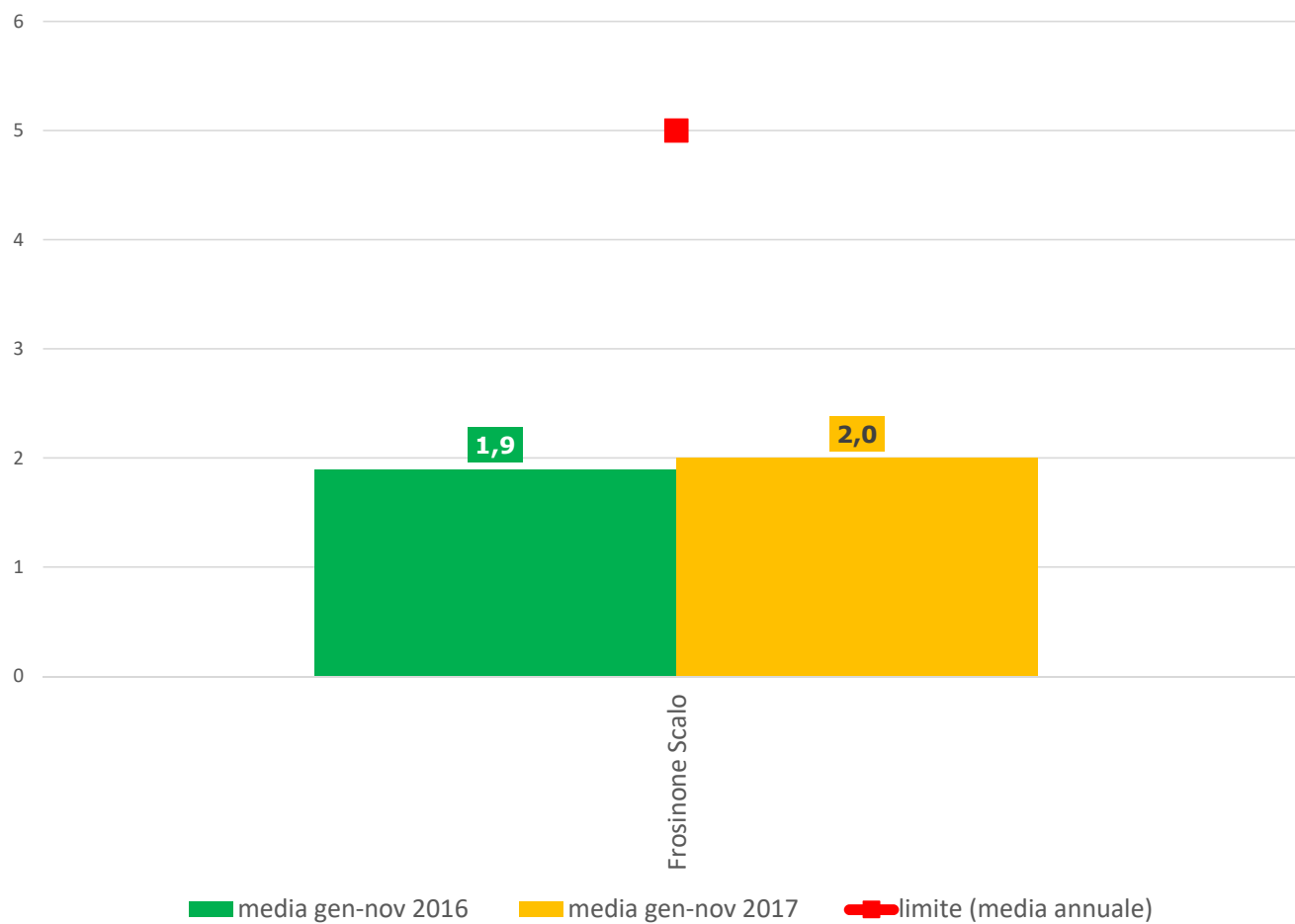
PM2.5 – MEDIA 11 MESI



BIOSSIDO DI AZOTO



BENZENE



Commento ai dati 2016-2017

PM10

Superamenti aumentati a CECCANO, FROSINONE SCALO e FERENTINO

Superato il limite di legge, come nel 2016, a CECCANO e FROSINONE SCALO

Media 11 mesi peggiorata a CECCANO e FROSINONE SCALO, ma ancora inferiore al limite di legge

POLITICHE FINORA ATTUATE SONO QUINDI INEFFICACI

PM2.5

Situazione invariata rispetto al 2016, con leggeri miglioramenti a CECCANO e FROSINONE SCALO

BIOSSIDO DI AZOTO

Situazione ottima per i superamenti, concentrazione peggiorata a CASSINO e FROSIONE SCALO e vicino al limite di legge

BENZENE

Situazione invariata rispetto al 2016 e lontana dal limite

NESSUN PROBLEMA SU BIOSSIDO DI ZOLFO e OSSIDO DI CARBONIO,

Le fonti inquinanti – Intera regione Lazio

Per le PM10 predominano:

- Combustioni non industriali (riscaldamento civile, caldaie e camini) = circa 41%
- Traffico stradale = circa 15%
- Altre sorgenti mobili (soprattutto automezzi agricoli e abbruciamenti) = circa 14%

TOTALE = 70%

Non si è tenuto conto del traffico della sola città di Roma!

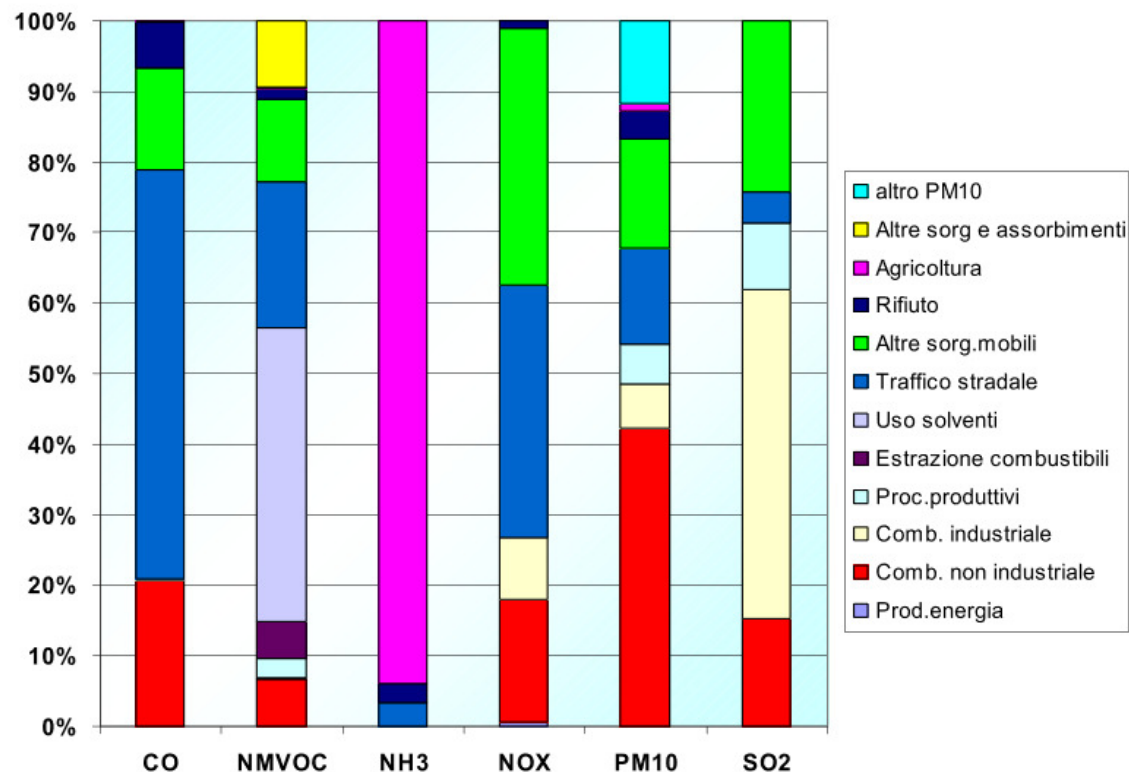


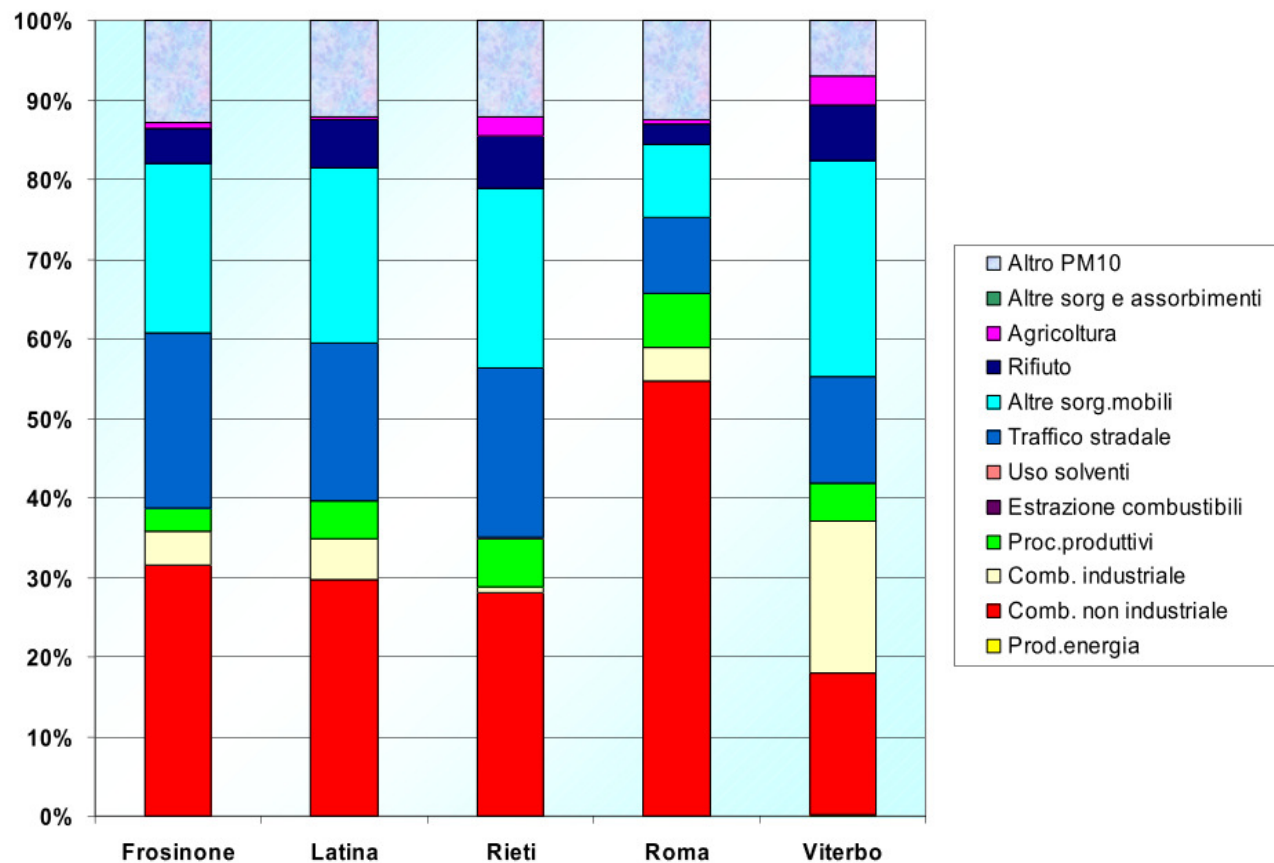
Figura 2.2 – Contributo dei macrosettori alle emissioni inquinanti della regione Lazio (tenuto conto dell'assenza della parte di traffico urbano del comune di Roma).

Le fonti inquinanti – Province

Per le PM10 predominano:

- Combustioni non industriali (riscaldamento civile, caldaie e camini) = scende di circa 10 punti al 31%
- Traffico stradale = sale di circa 6 punti al 21%
- Altre sorgenti mobili (soprattutto automezzi agricoli e abbruciamenti) = sale di circa 6 punti al 20%

TOTALE = 72%



Le proposte di Legambiente – fonte trasporto

VEICOLI OBSOLETI

Estendere il divieto di circolazione oltre ai DIESEL EURO 3 ai BENZINA EURO 0 ed EURO 1 e ai GAS (GPL-METANO) EURO 0

Questa misura deve essere accompagnata da possibilità di effettuare CONTROLLI IN TEMPO REALE delle trasgressioni (APP per polizia municipale, telecamere installate negli incroci, nei varchi telepass, nei parcheggi eccetera)

Anticipare al 2024 il divieto di circolazione per i DIESEL EURO 5, BENZIA EURO 4, GAS EURO 3

RETE AUTOSTRADALE

Estendere il divieto di circolazione e le limitazioni di velocità anche alla rete autostradale di pianura

Introdurre limiti di velocità autostradali differenziati in funzione del livello di inquinamento, ad esempio 110 km/h nelle stagioni più critiche, 90 km/h al superamento del primo livello di allerta

TRASPORTO PESANTE

Incentivare l'uso di biometano liquefatto puntando all'impiantistica di trattamento dell'organico da raccolta differenziata per la produzione di metano biologico

Le proposte di Legambiente – fonte combustioni

RISCALDAMENTO DOMESTICO

Introdurre l'etichetta energetica sulle caldaie installate da rilasciarsi annualmente

ABBRUCIAMENTI AGRICOLI

Favorire un diverso utilizzo di sfalci, potature ed altro materiale vegetale prodotto nelle attività agricole, anche domestiche, che preveda il progressivo abbandono della combustione a favore del compostaggio. Su questo tema Legambiente Lamasena è particolarmente attiva (www.lamasena.net)

FUOCHI PIROTECNICI

Iniziare a parlarne!

Cosa fanno gli altri?

AMBURGO, GERMANIA – UN PROGETTO RIVOLUZIONARIO

8 corsie autostradali

Lunghezza 4 km

Larghezza 34 m

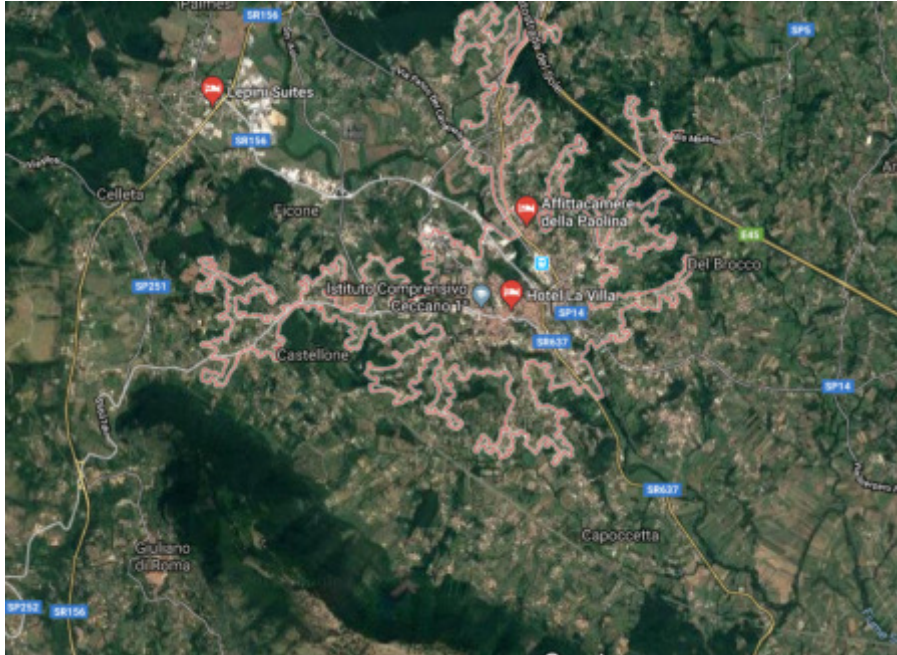
Spessore 3 m

Costo 700 milioni di €



Cosa fanno gli altri?

Ceccano



Ceprano



Cosa fanno gli altri?

U.S.A. – alberi che assorbono particolato (*fonte: American Forestry Association*)

Sono state studiate le proprietà di assorbimento del particolato da parte di 10 specie vegetali

Mediamente una pianta di circa 20 m può assorbire fino a 1 kg/anno di particolato

Tra queste specie, una delle più efficaci è il NOSTRO LECCIO!

Ma anche ACERO CAMPESTRE, TIGLIO, BIANCOSPINO, FRASSINO MAGGIORE, OLMO COMUNE

