



REGIONE DEL VENETO

SUMMIT ARIA PULITA PER IL VENETO
VENEZIA | 9 NOVEMBRE 2023

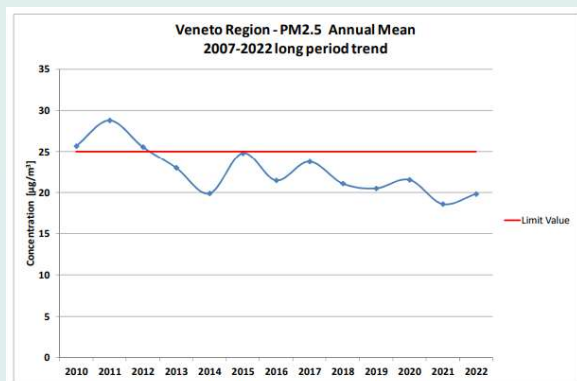
LE INIZIATIVE REGIONALI PER LA QUALITA' DELL'ARIA

Sofia Memoli

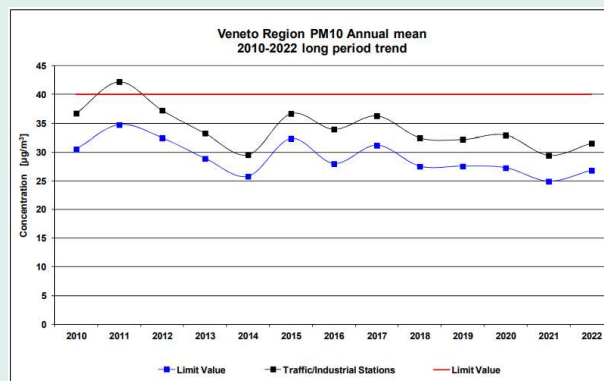


Il trend di miglioramento della qualità dell'aria

Le misure messe in campo in attuazione del PRTRA hanno portato ad un netto miglioramento della qualità dell'aria, con il **rientro stabile** dalle eccedenze del valore limite **annuale** di **PM2,5** e **PM10** e la **tendenziale diminuzione** dei superamenti del valore limite **giornaliero** di **PM10**

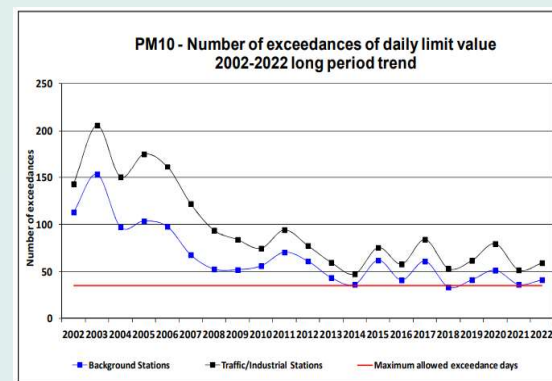


Valore medio annuo PM2,5:
rispettato nelle centraline VE Malcontenta
dal 2021, PD Mandria dal 2019
(P.I. 2020/2299)

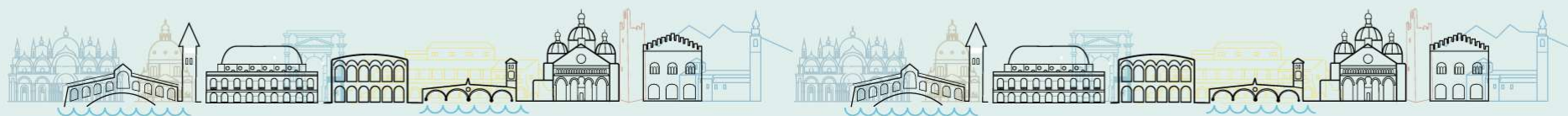


Valore medio annuo PM10:
rispettato in tutte le centraline dal 2018

(P.I. 2014/2147)



Superamenti valore limite giornaliero PM10:
flessione nel trend di lungo periodo



I settori di intervento per il risanamento dell'aria

I settori di intervento prioritari del vigente PRTRA (deliberazione di Consiglio n. 90/2016), confermati dall'analisi delle sorgenti chiave delle emissioni della frazione primaria e dei precursori della frazione secondaria, sono:

Combustione residenziale biomasse legnose

particolato primario

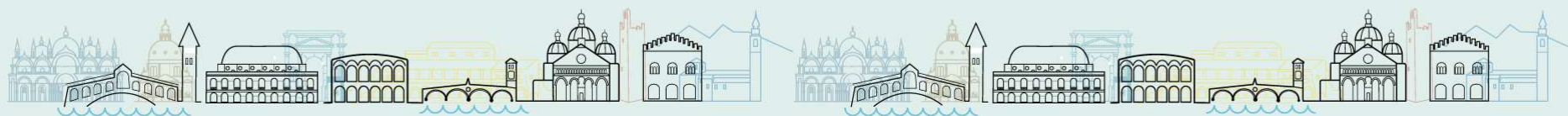
Traffico veicolare (trasporto persone e merci)

ossidi di azoto

Allevamento e spandimento fertilizzanti

ammoniaca

Energia (efficientamento energetico) = risparmio di combustibile



Il rafforzamento delle misure

Su tali settori intervengono, in rafforzamento, gli impegni del nuovo **Accordo di Bacino Padano** (DGR n. 836/2017) ed il **Pacchetto di misure straordinarie** (DGR n. 238/2021):

DIVIETI / LIMITAZIONI

- Limitazione della **circolazione dei veicoli** più inquinanti nel periodo dal 1 ottobre al 30 aprile
- Divieto di utilizzo di **generatori di calore a biomassa** inferiori a 3 stelle (inferiori a 4 stelle in allerta arancio/rossa) e divieto di installazione di nuovi generatori inferiori a 4 stelle
- Divieto di **spandimento di liquami zootecnici** in allerta arancio/rossa (se non con interrimento immediato)
- Divieto di **combustione all'aperto** di residui vegetali nel periodo dal 1 ottobre al 30 aprile
- Divieto di qualunque combustione in allerta arancio/rossa
- Riduzione della **temperatura** negli edifici

INCENTIVAZIONI

- Rinnovo parco veicolare
- Turnover generatori a biomassa obsoleti
- Apparecchiature interrimento immediato liquami e concimi
- Copertura vasche stoccaggio liquami

MISURE STRUTTURALI

- Rinnovo parco mezzi TPL su gomma e acquisto natanti TPL a basse emissioni



Il quadro delle azioni e risorse messe in campo dalla Regione Veneto (2018-2023)

Infrastrutture e Mobilità

7.388 M€

- Rinnovo flotta TPL su gomma
- Rinnovo mezzi TPL per la navigazione lagunare
- Interventi e attività riguardanti la rete di navigazione interna
- Interventi per la mobilità ciclistica
- Analisi della Logistica
- Rinnovo/acquisto materiale rotabile
- Elettificazione linee ferroviarie
- Interventi sulle infrastrutture AV/AC
- **Incentivazione rinnovo parco veicolare privati e imprese**

Decarbonizzazione ed efficienza energetica

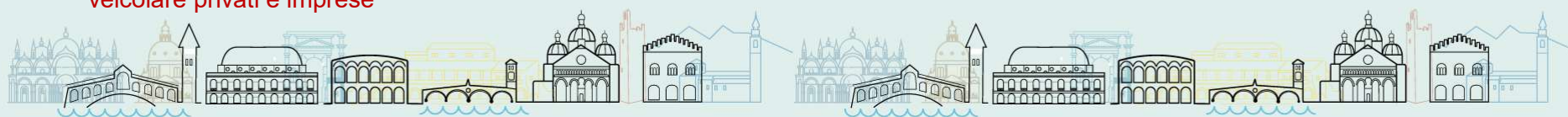
186 M€

- Efficientamento energetico patrimonio immobiliare pubblico
- Incentivazione efficientamento patrimonio edilizio imprese
- **Incentivazione turnover tecnologico impianti a biomassa legnosa**

Attività agricole e forestali

227 M€

- Bandi finanziamento infrastrutture verdi
- Contributi del Programma di Sviluppo Rurale per copertura vasche liquami e altri interventi che comportano riduzione delle emissioni
- Incentivazione acquisto apparecchiature per l'interramento immediato di liquami



VENEZIA | 9 NOVEMBRE 2023

SUMMIT ARIA PULITA PER IL VENETO

Misure attivate: Rinnovo parco veicolare

Bandi 2018-2019-2020-2021-2022 per complessivi **36 M€**

DGR n. 1189 del 05/10/2023 - **Bando auto 2023**

- Stanziati **7 M€**
- Rottamazione veicoli benzina fino a Euro 4 e diesel fino a Euro 5, con acquisto Euro 6D / elettrici / idrogeno
- Contributo regionale cumulabile con incentivi statali DPCM 6 aprile 2022
- Premialità per cittadini residenti in Comuni che adottano ordinanze per la qualità dell'aria

- Avviato il 17.10.2023
- Termine manifestazione di interesse il 29.12.2023
- Seconda fase fino al 28.04.2024

Informazioni al link <https://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/bando-auto-2023>



Misure attivate: Turnover generatori di calore a biomassa legnosa

Bandi 2018-2019-2022 per complessivi 5 M€

DGR n. 543 del 09/05/2023 - Bando stufe 2023

- Stanziati **4 M€**
 - Rottamazione generatori di calore a biomasse legnose ≤ 3 stelle (DM 186/2017) e acquisto apparecchi con classificazione 5 stelle (4 stelle in Zona «Prealpi/Alpi») oppure pompe di calore elettriche
 - Contributo regionale aggiuntivo rispetto a incentivo Conto Termico
 - Premialità per interventi effettuati in Comuni che adottano ordinanze per la qualità dell'aria
-
- Avviato il 16.05.2023
 - Manifestazioni di interesse terminate il 17.07.2023
 - Richieste di contributo fino al 07.05.2024



1.901 manifestazioni di interesse ammesse

DGR n. 1295 del 30.10.2023 aumenta lo stanziamento a **7 M€**

Informazioni al link <https://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/bando-stufe-2023>



VENEZIA | 9 NOVEMBRE 2023

Misure attivate: Campagna Biomasse (1)

- Spot lancio bando (radio, TV, stampa, web)
- AIRONE (giugno 2023)
- portale tematico

www.perunariapulita.regione.veneto.it

#perunariapulita



BANDO REGIONALE 2023 PER LA SOSTITUZIONE DEI GENERATORI DI CALORE DOMESTICI OBSOLETI ALIMENTATI A LEGNA, PELLEL O CIPPATO



SUMMIT ARIA PULITA PER IL VENETO

LA REGIONE DEL VENETO PER UN'ARIA PULITA

Buone regole e opportunità con il riscaldamento a legna per proteggere la qualità dell'aria

La Regione del Veneto ha attivato un bando dedicato al riscaldamento domestico a biomassa (pellet, cippato, legno) per la sostituzione di generatori di calore domestici obsoleti. Il bando è rivolto ai cittadini residenti in abitazioni con riscaldamento a legna, pellet o cippato, con potenze inferiori a 25 kW. Il bando è aperto fino al 31 ottobre 2023. Per informazioni e per scaricare il bando, visitate il sito www.perunariapulita.regione.veneto.it.

LA REGIONE DEL VENETO PER UN'ARIA PULITA

La Regione del Veneto ha attivato un bando dedicato al riscaldamento domestico a biomassa (pellet, cippato, legno) per la sostituzione di generatori di calore domestici obsoleti. Il bando è rivolto ai cittadini residenti in abitazioni con riscaldamento a legna, pellet o cippato, con potenze inferiori a 25 kW. Il bando è aperto fino al 31 ottobre 2023. Per informazioni e per scaricare il bando, visitate il sito www.perunariapulita.regione.veneto.it.

LA REGIONE DEL VENETO PER UN'ARIA PULITA

La Regione del Veneto ha attivato un bando dedicato al riscaldamento domestico a biomassa (pellet, cippato, legno) per la sostituzione di generatori di calore domestici obsoleti. Il bando è rivolto ai cittadini residenti in abitazioni con riscaldamento a legna, pellet o cippato, con potenze inferiori a 25 kW. Il bando è aperto fino al 31 ottobre 2023. Per informazioni e per scaricare il bando, visitate il sito www.perunariapulita.regione.veneto.it.



Il Veneto investe sulla qualità dell'aria

L'ASSOCIAZIONE REGIONALE BOTTICINI (IN)CANTO PER IL MAJORISMASSAMENTO DEGLI IMPIANTI A BIOMASSE. UNA DELLE TANTE AZIONI IN ATTO*

DECALOGO PER IL CORRETTO USO DELLA STUFA A LEGNA

DECALOGO PER LA CORRETTA COMBUSTIONE DELLA LEGNA

Il Veneto investe sulla qualità dell'aria attraverso diverse iniziative, tra cui il bando per la sostituzione dei generatori di calore domestici obsoleti alimentati a legna, pellet o cippato. L'Associazione Regionale Botticini (In)Canto per il Majorisamento degli Impianti a Biomasse è una delle tante azioni in atto per migliorare la qualità dell'aria.

DECALOGO PER IL CORRETTO USO DELLA STUFA A LEGNA

1. Verificare lo stato della caldaia e della stufa prima di accenderle.
2. Usare solo legna secca e di qualità.
3. Non sovraccaricare la stufa.
4. Aprire il cassetto della stufa solo quando necessario.
5. Pulire regolarmente la stufa e il camino.
6. Usare solo legna di provenienza locale.
7. Non bruciare mai rifiuti.
8. Non bruciare mai plastica o altri materiali.
9. Non bruciare mai carta o altri materiali.
10. Non bruciare mai rifiuti.

DECALOGO PER LA CORRETTA COMBUSTIONE DELLA LEGNA

1. Usare solo legna secca e di qualità.
2. Non sovraccaricare la stufa.
3. Aprire il cassetto della stufa solo quando necessario.
4. Pulire regolarmente la stufa e il camino.
5. Usare solo legna di provenienza locale.
6. Non bruciare mai rifiuti.
7. Non bruciare mai plastica o altri materiali.
8. Non bruciare mai carta o altri materiali.
9. Non bruciare mai rifiuti.
10. Non bruciare mai rifiuti.

VENEZIA | 9 NOVEMBRE 2023

SUMMIT ARIA PULITA PER IL VENETO

Misure attivate: Campagna Biomasse (2)

Realizzazione della brochure «Come scaldarsi con la legna e rispettare l'Ambiente»



Cartacea

[Scaricabile o Sfogliabile](#)

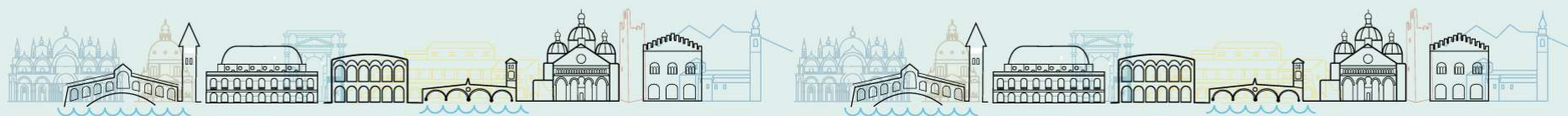
sul portale www.perunariapulita.regione.veneto.it

Workshop

Padova, 30 giugno 2023
Venezia, 12 ottobre 2023

Rivolto a professionisti e operatori del settore, a diretto contatto con i cittadini

- Rafforzare e aggiornare le competenze
- Presentare la brochure e distribuire copie



Misure attivate: Formazione Biomasse

Corsi di formazione gratuiti per operatori e professionisti (LIFE Prepair)

Azione C6: Formazione tecnica e specialistica per **installatori e progettisti** di sistemi domestici a biomassa
4 sessioni di corsi (2 nel 2019 e 2 nel 2023)

Azione C7: Valorizzazione del ruolo di «spazzacamino qualificato» per il controllo e la manutenzione dei sistemi domestici a biomassa
2 corsi nel 2023, uno di 160 ore per chi si approssiava alla professione di spazzacamino e uno di 32 ore di approfondimento

REGIONE del VENETO

LIFE 15 IP4 IT 013

prepAIR

APE FVG

PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI CIVILI ALIMENTATI A BIOMASSA LEGNOSA

Corso rivolto a progettisti, installatori e manutentori
2^a edizione

WORKSHOP INTRODUTTIVO:
Combustione della biomassa legnosa e qualità dell'aria
30 maggio 2023, on line

PERCORSI DI APPROFONDIMENTO:

- 1) **Materie prime e tecnologie**
dal 7 al 15 giugno 2023, on line
- 2) **Progettazione integrata degli impianti civili a biomasse**
dal 21 al 29 giugno 2023, on line
- 3) **Installazione e manutenzione**
dal 5 al 13 luglio 2023, on line
- 4) **Comunicare l'offerta e informare l'utenza**
dal 19 al 27 luglio 2023, on line

Partecipazione gratuita. I corsi sono effettuati nell'ambito del progetto LIFE-PREPAIR con il



REGIONE del VENETO

LIFE 15 IP4 IT 013

prepAIR

ANELIS

CORSO DI AVVIAMENTO ALLA PROFESSIONE DI OPERATORE QUALIFICATO PER LA PULIZIA DEI SISTEMI DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE DELLA BIOMASSA

OBIETTIVI DEL CORSO:
fornire allo spazzacamino abilitato le conoscenze e le abilità che gli permettano di:

- eseguire il controllo e la manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione dei fumi della combustione degli impianti domestici a biomassa al fine di mantenere e migliorare l'efficienza, aumentare la sicurezza dal punto di vista degli incendi o dei rigurgiti di gas, diminuire le emissioni in atmosfera;
- comunicare efficacemente all'utente l'importanza delle buone pratiche di gestione dell'impianto per un uso consapevole della biomassa legnosa al fine di limitare gli impatti sulla qualità dell'aria e di conseguenza sulla natura umana.

La partecipazione ai corsi è gratuita, per i residenti della Regione del Veneto, previa iscrizione



VENEZIA | 9 NOVEMBRE 2023

SUMMIT ARIA PULITA PER IL VENETO

Di prossima attivazione: Move-In (MOnitoraggio VEicoli INquinanti) (1)

Misura **alternativa alle limitazioni strutturali (livello verde)** alla circolazione dei veicoli più inquinanti disposte per la qualità dell'aria dalla DGR 238/2021, attraverso un utilizzo più consapevole del veicolo che tenga conto dell'uso effettivo e dello stile di guida adottato



Potranno aderire su base **volontaria** i proprietari di veicoli soggetti alle limitazioni alla circolazione disposte con le ordinanze comunali emanate nel periodo 1 ottobre-30 aprile in attuazione della DGR 238/2021

Aderendo a Move-In, il veicolo non sarà più soggetto ai blocchi orari e giornalieri disposti, ma riceverà una **limitazione chilometrica annuale** stabilita in base alla tipologia e alla classe ambientale del veicolo. Saranno inoltre assegnati ulteriori **km bonus**, con la rilevazione di uno stile di guida più sostenibile in area urbana ed in autostrada.

Concorrono al raggiungimento della soglia chilometrica, i km percorsi in tutti i giorni dell'anno, in ogni orario e su qualunque tipologia di strada, nell'intero territorio dei Comuni che aderiscono all'iniziativa.

Il raggiungimento della soglia chilometrica determinerà l'impossibilità di ulteriore utilizzo del veicolo nel territorio di applicazione del servizio, fino al completamento dell'annualità di adesione.

Il monitoraggio dei km percorsi è effettuato mediante una **scatola nera (black-box)**, installata sul veicolo, che consente di rilevare le percorrenze reali e lo stile di guida attraverso il collegamento satellitare ad un'infrastruttura tecnologica dedicata.

La tecnologia telematica che consente la rilevazione è fornita da **TSP (Telematic Service Providers)** accreditati dalla Regione.

Il Move-In **non consente la circolazione con l'attivazione delle misure emergenziali e nelle domeniche ecologiche**, in questi casi il veicolo resta comunque soggetto alle limitazioni ordinarie previste per la categoria cui appartiene.



Di prossima attivazione: Move-In (MOnitoraggio VEicoli INquinanti) (2)

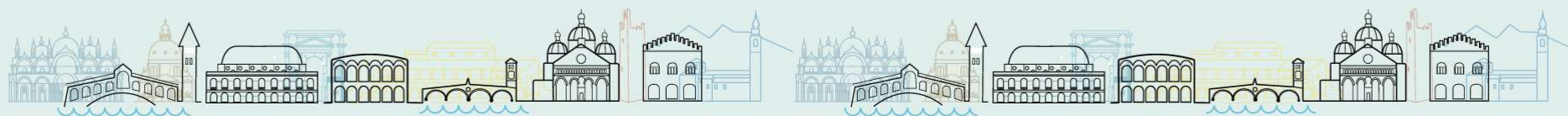
D.G.R. n. 1045 del 23 agosto 2022 - Adesione al progetto "MoVe-In" (monitoraggio dei veicoli inquinanti) per il monitoraggio delle percorrenze reali effettuate dai veicoli soggetti alle limitazioni della circolazione mediante l'installazione di dispositivi telematici e disposizioni attuative.

L.R. 24 del 12 settembre 2023 - introduce nella L.R. 33/1985 l'art. 58-ter «Trattamento di dati relativi alle misure per il contenimento dell'inquinamento derivante da traffico veicolare».

D.G.R. n. 1143 del 19 settembre 2023 - Approvazione dello schema di accordo di collaborazione tra Regione del Veneto e Regione Lombardia per il risanamento della qualità dell'aria tramite l'estensione del progetto integrato "MoVe-In" al territorio regionale, dello schema dell'atto di nomina di A.R.I.A. quale responsabile del trattamento dei dati personali, ai sensi dell'articolo 28 del GDPR e delle modalità di trattamento dei dati personali.

D.G.R. n. 1279 del 25 ottobre 2023 - Accreditamento dei Telematic Service Providers in attuazione del progetto Move-In di cui alla D.G.R. n. 1045 del 23.08.2022. Approvazione avviso pubblico per manifestazione di interesse e schema di protocollo d'intesa.

In corso D.D. Ambiente – Approvazione dei documenti tecnici necessari all'avvio del servizio.



Di prossima attivazione: Move-In (MOnitoraggio VEicoli INquinanti) (3)

Accreditamento TSP

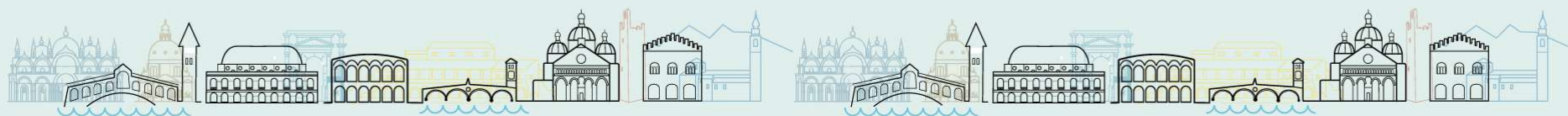
- Pubblicato Avviso pubblico il 07.11.2023
- Manifestazioni di interesse operatori fino al 27.11.2023
- Iter di accreditamento (verifiche amministrative, test funzionali e di interoperabilità)
- Protocollo di intesa tra Regione Veneto e TSP accreditati

Adesioni dei Comuni

- Il Move-In si attua mediante ordinanza comunale
- I Comuni che aderiscono all'iniziativa, **oltre all'ordinanza prevista dalla dgr 238/2021**, dovranno adottare una **specificata ordinanza** che dispone le misure di limitazione alternative per i veicoli aderenti al Move-In
- Saranno acquisite le **adesioni dei Comuni**, per la definizione del territorio di applicazione
- Apposita formazione per Polizia Locale

Avvio del servizio

Attivazione adesione cittadini proprietari di veicoli soggetti a limitazione della circolazione ai sensi della DGR 238/12021



In cantiere: Agevolazioni acquisto abbonamenti TPL

Contributo per la riduzione delle tariffe di abbonamento al trasporto pubblico locale, a favore dello **spostamento delle abitudini di mobilità verso sistemi di mobilità collettiva**, per il decongestionamento del traffico nelle aree urbane

- Riduzione costo abbonamenti **da mensili ad annuali** per cittadini **residenti nel territorio regionale**
- Tratte ricadenti prevalentemente in **Comuni agglomerato e Comuni con più di 30.000 abitanti**, esclusa navigazione
- **Stima riduzioni emissive** attraverso informazioni sulla percorrenza media giornaliera, categoria e classe di veicolo sostituito dall'utilizzo del TPL
- Risorse ripartite agli **Enti di Governo** interessati ad attuare la misura all'interno del bacino territoriale



VENEZIA | 9 NOVEMBRE 2023

SUMMIT ARIA PULITA PER IL VENETO

In cantiere: Rinnovo parco veicolare imprese

Bando per la rottamazione di veicoli aziendali inquinanti e contestuale acquisto di veicoli a basse emissioni a favore di **micro, piccole e medie imprese**

- Linee di finanziamento per veicoli di categoria **M1** (trasporto persone massimo 9 posti compreso il conducente) ed **N1** (trasporto merci massa massima non superiore a 3,5 t)
- Premialità per imprese con sede operativa in Comuni che adottano **ordinanze** per la qualità dell'aria



In corso: L'aggiornamento del Piano per la Qualità dell'Aria

<p>DGR n. 1537 dell'11.11.2021</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Avviato iter e incaricato ARPAV, previa Convenzione, di supportare la Struttura regionale nella predisposizione dei documenti preliminari, svolgendo a tal fine i necessari approfondimenti specialistici - Incaricato il Direttore dell'Area Tutela e Sicurezza del Territorio del coordinamento e dell'individuazione delle Strutture regionali necessarie al completamento dell'iter di approvazione del Piano nonché dall'attuazione e monitoraggio delle misure
<p>Nel corso del 2022</p>	<p>Incontri con le Strutture regionali, con il supporto di ARPAV, volti alla concertazione delle misure da inserire nell'aggiornamento di Piano, a partire dalla valutazione dell'efficacia delle misure del Piano vigente</p>
<p>Ottobre 2022</p>	<p>Acquisizione Proposta di aggiornamento del documento di PRTRA, Proposta di Rapporto Ambientale Preliminare inerente l'aggiornamento di Piano e Relazione tecnica di non necessità di VINCA di cui alla dgr 1400/2017</p>
<p>In ultimazione stesura documenti per adozione e avvio procedura di screening di VAS</p>	

L'aggiornamento di Piano non altera obiettivi, strategie e finalità



La Governance del Piano

CIS

TTZ

COMUNI

Comitato di Indirizzo e Sorveglianza

COMPOSIZIONE:

- Presidente Giunta regionale,
- Presidenti Giunte provinciali / Sindaco Città metropolitana di Venezia,
- Sindaci Comuni capoluogo

FUNZIONE: indirizzo, verifica dell'attuazione delle misure di Piano, coordinamento

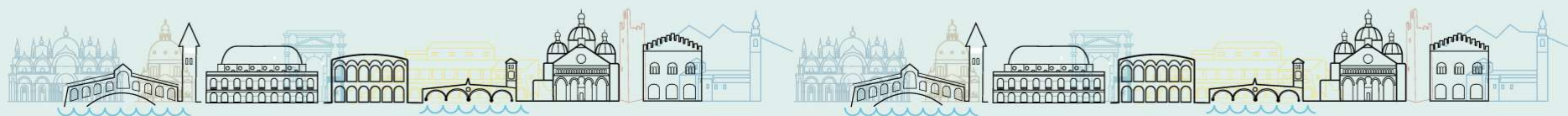
Tavoli tecnici zonali

COMPOSIZIONE:

- Presidente della Provincia/Sindaco Città metropolitana di Venezia,
- Sindaci dei Comuni ricadenti nel territorio provinciale

FUNZIONE: attuazione degli indirizzi nel territorio provinciale, coordinamento delle misure di Piano a livello comunale, azione sostitutiva in caso di inerzia

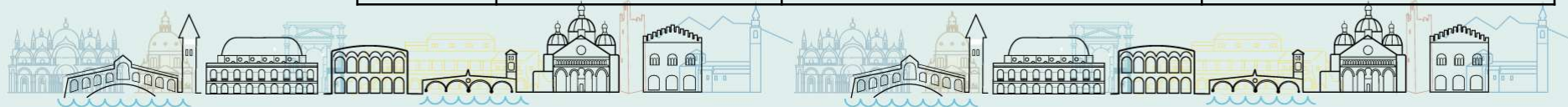
Attuazione delle previsioni di Piano, sotto il coordinamento dei TTZ



Monitoraggio adozione provvedimenti limitazione circolazione DGR 238/2021

Stagione
1 ottobre 2022-
30 aprile 2023

AGGLOMERATI + COMUNI CON POPOLAZIONE > 30.000 ab.			
provincia	n. di comuni	n. di comuni che hanno emesso ordinanze ai sensi della DGR 238/2021	n. di comuni che NON hanno emesso ordinanze ai sensi della DGR 238/2021
BELLUNO	1	1	0
PADOVA	19	14	5
ROVIGO	1	1	0
TREVISO	16	14	2
VENEZIA	9	9	0
VERONA	15	15	0
VICENZA	25	20	5
COMUNI CON POPOLAZIONE COMPRESA tra 10.000 e 30.000 ab.			
provincia	n. di comuni	n. di comuni che hanno emesso ordinanze ai sensi della DGR 238/2021	n. di comuni che NON hanno emesso ordinanze ai sensi della DGR 238/2021
BELLUNO	3	1	2
PADOVA	10	10	0
ROVIGO	4	1	3
TREVISO	11	10	1
VENEZIA	18	14	4
VERONA	12	12	0
VICENZA	11	8	3



Monitoraggio adozione provvedimenti DGR 238/2021

Stagione
1 ottobre 2022-
30 aprile 2023

	PD	TV	VE	VI	VR	BL	RO
AGGLOMERATO PD	14/19						
AGGLOMERATO TV		16/16					
AGGLOMERATO VE			7/7				
AGGLOMERATO VI				19/23			
AGGLOMERATO VR					15/15		
PIANURA	33/68	30/41	9/12	12/23	59/61		8/34
COSTIERA E COLLI	5/15		18/25	10/15			4 /16
PEDEMONTANA		19/28		12/19			
PREALPI E ALPI		7/9		10/34	21/22	7/42	
FONDOVALLE						10/19	



VENEZIA | 9 NOVEMBRE 2023

SUMMIT ARIA PULITA PER IL VENETO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Regione Veneto - Direzione Ambiente e Transizione ecologica
U.O. Qualità dell'aria e Tutela dell'atmosfera

