



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Pordenone, 27 gennaio 2016

Il nuovo PIANO ARIA COMUNALE (PAC) dei Comuni dell'area pordenonese



Comune di Pordenone



Comune
di Porcia



Comune di
Azzano Decimo



Comune di Prata
di Pordenone



Comune
di Cordenons



Comune
di San Quirino



Comune
di Fiume Veneto



Comune di
Roveredo in Piano



Comune di Pasiano
di Pordenone



Comune
di Zoppola



ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Piano per il contenimento e la prevenzione degli
episodi acuti di inquinamento atmosferico dei
Comuni dell'area pordenonese

elaborato ai sensi del Piano di Azione Regionale (PAR)
approvato con Decr. del Pres. Regionale n. 010/Pres
del 16.01.2012 e della L.R. 18 giugno 2007 n. 16



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

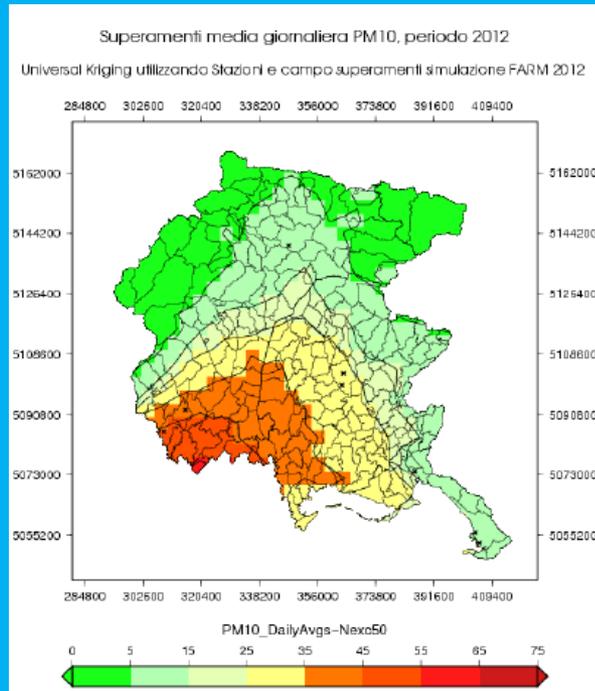
L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Episodi acuti di inquinamento atmosferico



Fonte:
CRMA – Centro Regionale
per la Modellistica
Ambientale di ARPA FVG

RESPIRIAMO PORDENONE

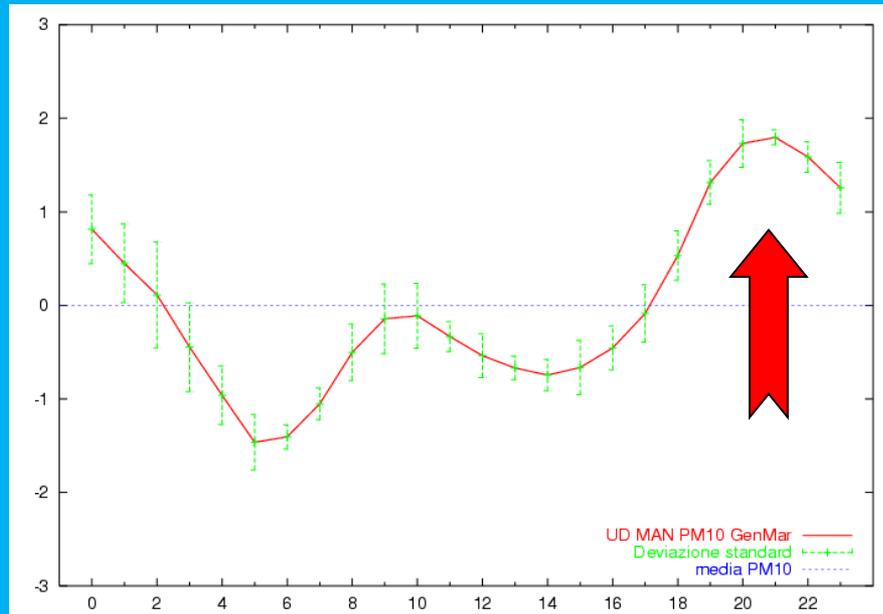
L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Andamento medio giornaliero PM10



Fonte: CRMA – Centro Regionale per la Modellistica Ambientale di ARPA FVG

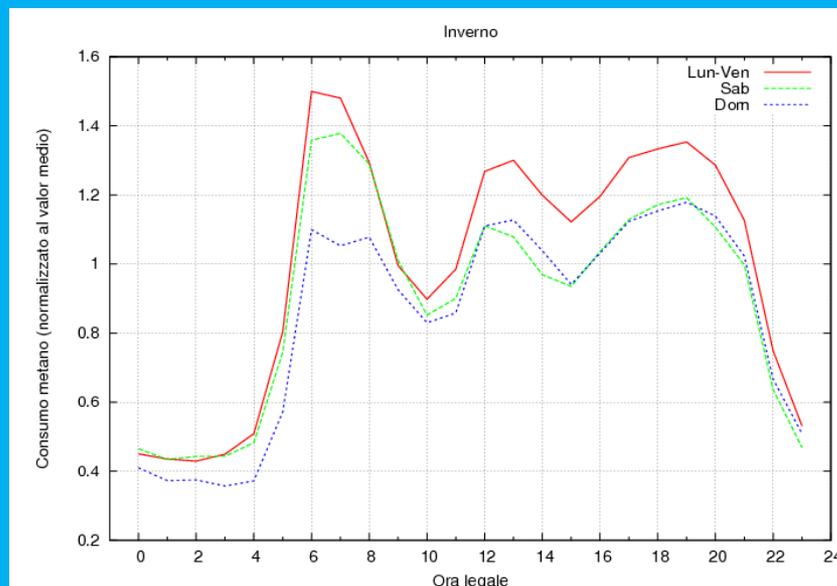
RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO

Andamenti medi giornalieri e settimanali delle principali pressioni



Riscaldamento domestico

Fonte: CRMA – Centro Regionale per la Modellistica Ambientale di ARPA FVG

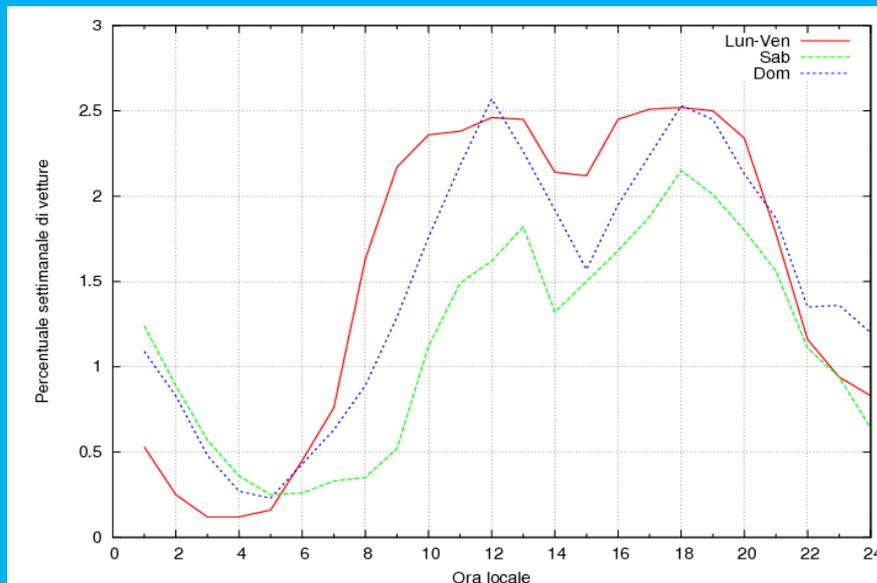
RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO

Andamenti medi giornalieri e settimanali delle principali pressioni



Traffico veicolare

Fonte: CRMA – Centro Regionale per la Modellistica Ambientale di ARPA FVG



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Cosa chiede il Piano di Azione Regionale (PAR) ?

Azioni diffuse: In questa classe vengono raccolte le azioni che possono essere messe in atto su una porzione del territorio quanto più ampia possibile al fine di garantirne l'efficacia.

Azioni locali: In questa classe vengono raccolte le azioni che dovrebbero essere messe in atto su una porzione del territorio ampia ma che, per motivi connessi alla realizzabilità dell'applicazione possono essere messe in atto solo localmente.

Azioni puntuali: In questa classe sono indicate le azioni che possono essere mirate su specifiche fonti che rivestono un ruolo emissivo importante, anche se non necessariamente nel loro ambito locale



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Cosa chiede il Piano di Azione Regionale (PAR) ?

Azioni diffuse:

A1. informazione alla popolazione;

A2. riduzione di due gradi della temperatura media impostata internamente agli edifici - ove possibile - rispetto a quanto indicato nelle disposizioni di legge, esentando gli edifici che rientrano nella categoria B o superiore (A o Casa Passiva) in base all'attestato di qualificazione energetica o da una equivalente procedura di certificazione energetica stabilita dal Comune;

A3. sostituzione della combustione domestica della legna - ove possibile - con altre forme di combustione o riscaldamento tranne che per gli impianti con le seguenti caratteristiche minime (...).



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Cosa chiede il Piano di Azione Regionale (PAR) ?

Azioni locali:

A4. l'azione riguardante interventi di riduzione del traffico e limitazione della circolazione per vetture pre EURO IV a gasolio o benzina, inclusi mezzi commerciali pesanti non adibiti a carico e scarico delle merci nella fascia oraria dalle ore 16.00 alle ore 20.00 nelle zone individuate dai Piani di azione comunali.

Azioni puntuali:

A5. Riduzione del 10% delle emissioni degli impianti individuati nel periodo di applicazione della misura e rispetto alle emissioni giornaliere del normale esercizio così come dichiarate nell'inventario delle emissioni (INEMAR) relativo all'anno 2005.



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Quali sono le novità
richieste dal Piano di Azione Regionale (PAR)
e applicate nel Piano Aria Comunale (PAC)?

CAPILLARITA'
azioni su un'area vasta -> area pordenonese

TEMPESTIVITA'
attuazione in base alle previsioni di qualità dell'aria
a cura di ARPA FVG



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTÀ

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Capillarità – area vasta



Fonte: P.A.R. Regione FVG e ARPA FVG



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Capillarità – area vasta

Indicatori	Vecchio PAC (2007)	Nuovo PAC (2016)
Comuni coinvolti	Pordenone, Porcia e Cordenons	Pordenone, Azzano Decimo, Cordenons, Fiume Veneto, Pasiano di Pordenone, Porcia, Prata di Pordenone, Roveredo in Piano, San Quirino e Zoppola
Abitanti	85.000 circa	147.000 circa (47% dell'intera provincia)
Superficie	124 Km ² circa	393 Km ² circa (17 % dell'intera provincia)

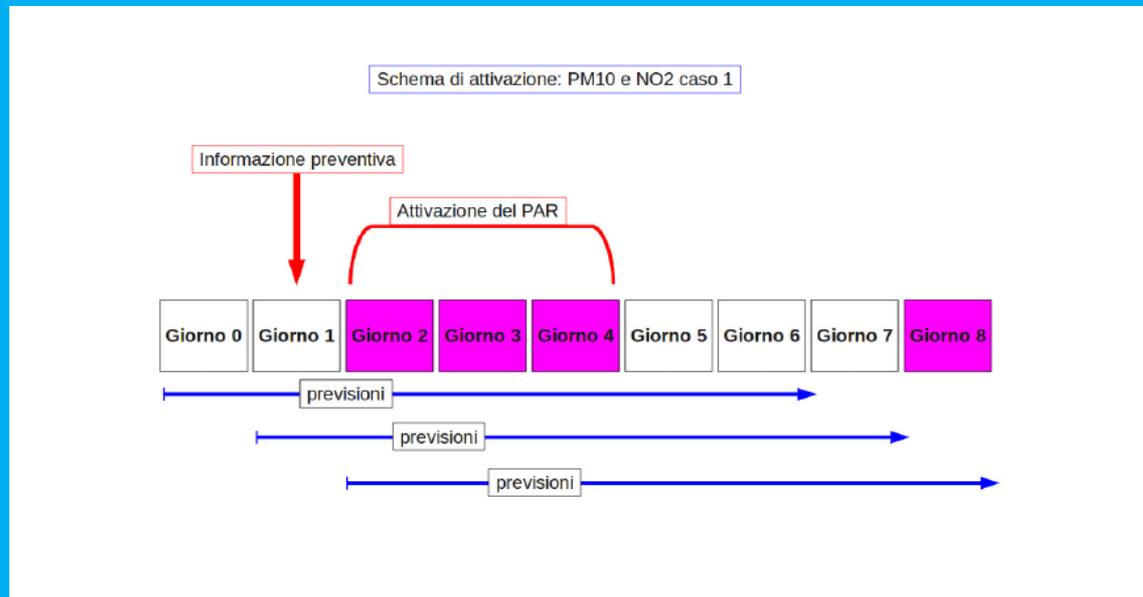
RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO

Tempestività sulla base delle previsioni di qualità dell'aria



Fonte: P.A.R. Regione FVG e ARPA FVG

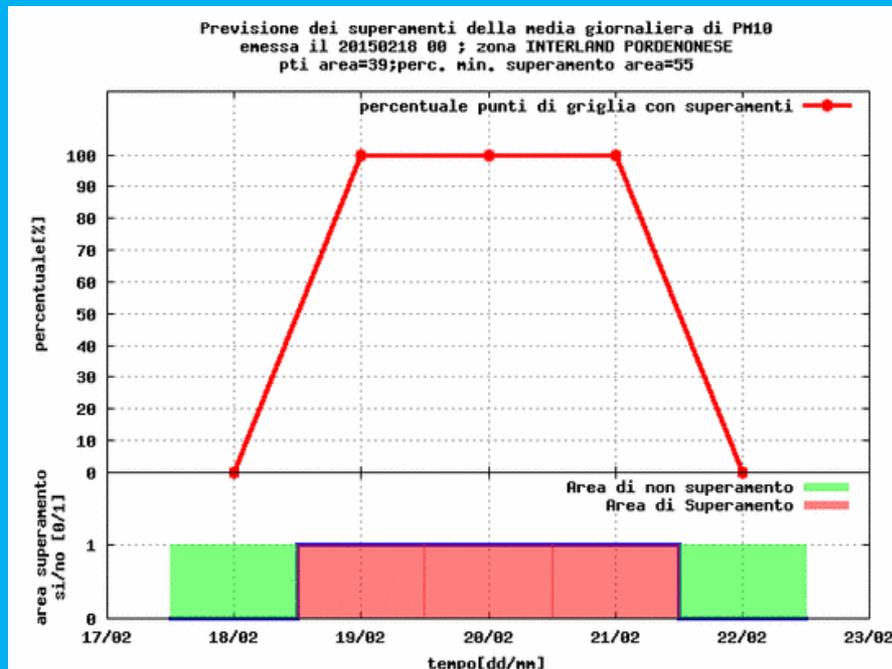
RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO

Come arriveranno le previsioni di qualità dell'aria di ARPA FVG



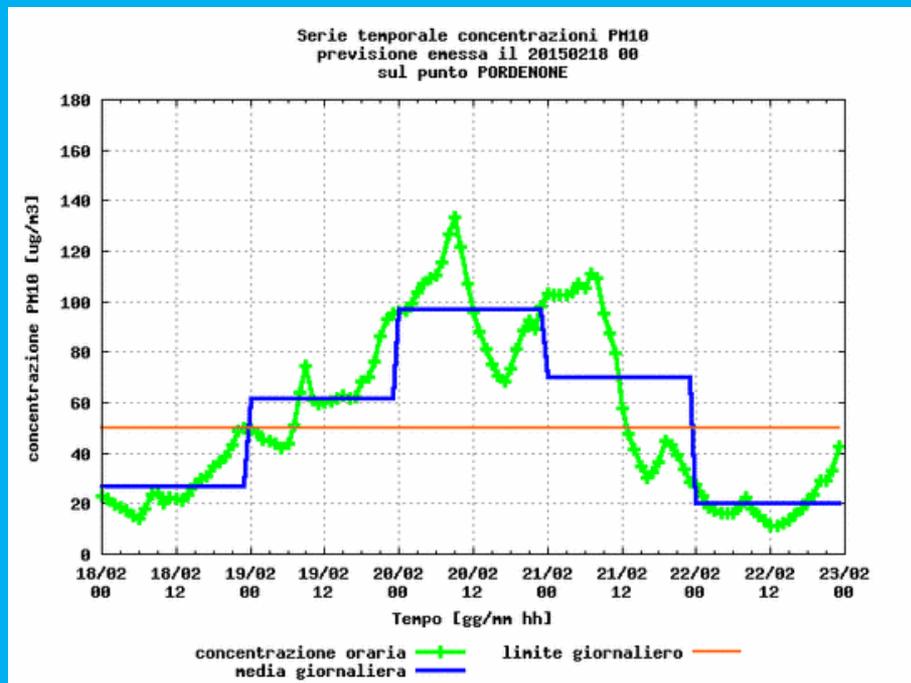
RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO

Come arriveranno le previsioni di qualità dell'aria di ARPA FVG





Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni diffuse condivise con il Piano intercomunale : limitazioni a

- RISCALDAMENTO
- COMBUSTIONE
- FUOCHI ALL'APERTO

Azioni locali previste dal Piano di Pordenone: limitazioni a

- CIRCOLAZIONE STRADALE

Azioni puntuali applicabili a Comuni sede di particolari impianti

- RIDUZIONE EMISSIONI IMPIANTI



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni diffuse condivise:

- RISCALDAMENTO (1)

Dal 15 ottobre al 15 aprile nei casi di episodi acuti e di attivazione emergenziale

riduzione di due gradi della temperatura media impostata internamente agli edifici (ove possibile) con l'eliminazione della tolleranza prevista dall'art.3 del D.P.R. 74/2013.

La temperatura media massima impostata internamente agli edifici adibiti a residenza, ad uffici, ad attività ricreative, di culto, sportive ed assimilabili non potrà superare i 20°C; negli edifici adibiti ad attività industriali, artigianali ed assimilabili non potrà superare i 18°C.



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni diffuse condivise:

- RISCALDAMENTO (2)

Sono **esentati** gli edifici in categoria B o superiore in base all'attestato di qualificazione/prestazione energetica (o documento equipollente) e gli edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura, case di riposo, centri diurni, scuole ed abitazioni in cui risiedono persone affette da malattie croniche.

Al fine di rendere efficace tale misura relativa alla riduzione della temperatura interna agli edifici, per tutti gli Enti pubblici, vige l'obbligo di individuare un **responsabile di edificio** (comunicandone i riferimenti all'Amministrazione per la diramazione delle informazioni) che in occasione delle attivazioni del Piano provveda direttamente ad attuare la riduzione o a richiederla al gestore dell'impianto termico.



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni diffuse condivise:

- **COMBUSTIONE (1)**

Dal 15 ottobre al 15 aprile nei casi di episodi acuti e di attivazione emergenziale

sostituzione, ove possibile (qualora non sia l'unico sistema di riscaldamento realizzato), della combustione domestica della legna (in ciocchi o pellet) con altre forme di combustibile o riscaldamento.

Sono esclusi dal divieto di cui al punto sopra i dispositivi dotati di marcatura CE con particolari caratteristiche emissive specificate nel piano.



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni diffuse condivise:

• COMBUSTIONE (2)

- polveri totali emesse da prodotti a legna quali stufe, caminetti e inserti rispondenti alle norme UNI EN 13240 e UNI EN 13229 misurate secondo il metodo tedesco-austriaco, inferiori a 100 mg/Nm³ (misurate al 13% di O₂). In mancanza di tale valore certificato da laboratori notificati e riportato nella documentazione disponibile, il calore di CO (monossido di carbonio) deve essere inferiore al 0.2% (misurato al 13% di O₂);
- polveri totali emesse da prodotti a legna quali cucine e termocucine rispondenti alle norme UNI EN 12815 misurate secondo il metodo tedesco-austriaco, inferiori a 100 mg/Nm³ (misurate al 13% di O₂). In mancanza di tale valore certificato da laboratori notificati e riportato nella documentazione disponibile, il calore di CO (monossido di carbonio) deve essere inferiore al 0.3% (misurato al 13% di O₂);
- polveri totali emesse da prodotti a pellet quali stufe caminetti rispondenti alle norme UNI EN 14785 misurate secondo il metodo tedesco-austriaco, inferiori a 60 mg/Nm³ (misurate al 13% di O₂). In mancanza di tale valore certificato da laboratori notificati e riportato nella documentazione disponibile, il calore di CO (monossido di carbonio) deve essere inferiore al 0.04% (misurato al 13% di O₂);
- stufe a giro di fumi (kachelofen) e centrali a cogenerazione.



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni diffuse condivise:

- **DIVIETO ACCENSIONE FUOCHI ALL'APERTO**

Divieto di accensione di fuochi all'aperto dal 15 ottobre al 15 aprile nei casi di episodi acuti e di attivazione emergenziale.

Sono ammessi i “fuochi epifanici” aventi carattere collettivo ed aggregativo, ai quali sono attese almeno 30 persone, così come dichiarato nella comunicazione preventiva alla Polizia locale (che, comunque, non sostituisce la richiesta di autorizzazione di cui all'art. 57 del Testo Unico 18 giugno 1931, n. 773 delle Leggi di Pubblica Sicurezza o altre previste autorizzazioni), per i quali si impone:

- il rispetto di tutte le norme vigenti in materia;
- la realizzazione con materiali accuratamente selezionati costituiti da residui vegetali delle stoppie, potature, ramaglie secche e scarti di legno (vergine) non trattati;
- lo spegnimento alla fine della manifestazione allo scopo di evitare il perdurare dell'emissione di fumi e sostanze inquinanti e lo smaltimento del residuo entro 5 giorni dall'evento.

Si invitano gli organizzatori a contenere le dimensioni dei falò.

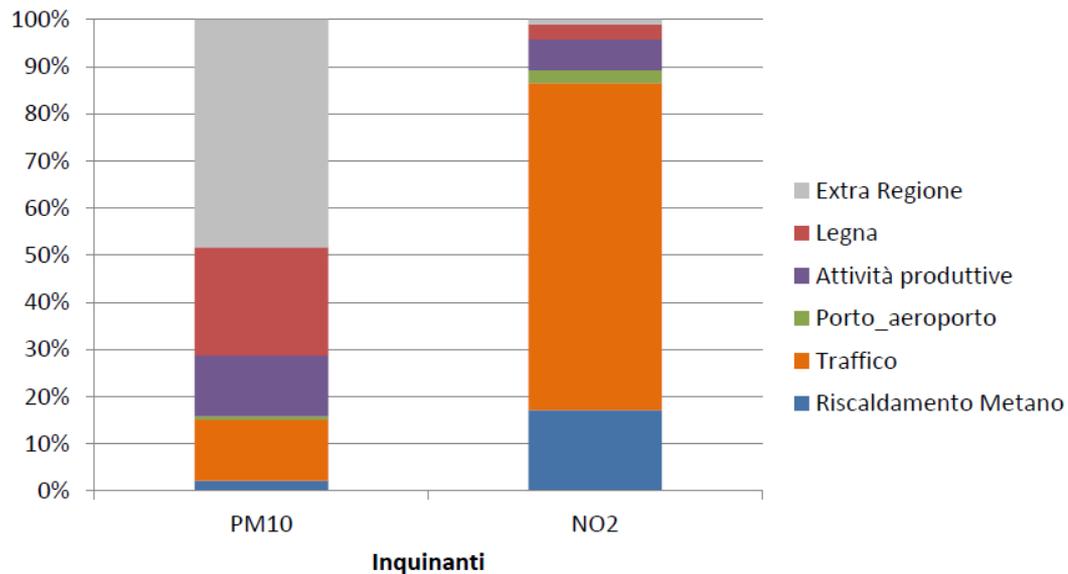
RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO

Quali contributi all'inquinamento ?



Fonte: CRMA – Centro Regionale per la Modellistica Ambientale di ARPA FVG

RESPIRIAMO PORDENONE

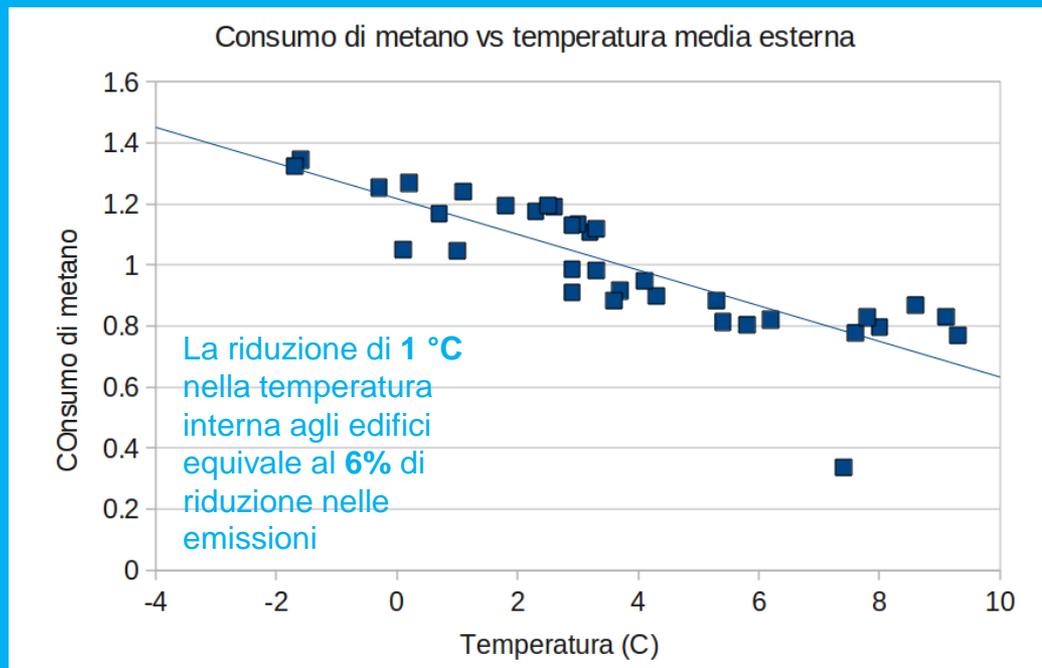
L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Temperatura ed emissioni da riscaldamento domestico



Fonte: CRMA – Centro Regionale per la Modellistica Ambientale di ARPA FVG



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Temperatura ed emissioni da riscaldamento domestico

Importanza della riduzione della temperatura impostata all'interno degli edifici, sia in termini di riduzione delle concentrazioni di PM10 che di risparmio di combustione (riduzione stimata del 10 - 15 % di consumo di combustibile totale annuale per la riduzione della temperatura interna da 20°C a 18°C).

Fonte: CRMA – Centro Regionale per la Modellistica Ambientale di ARPA FVG



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

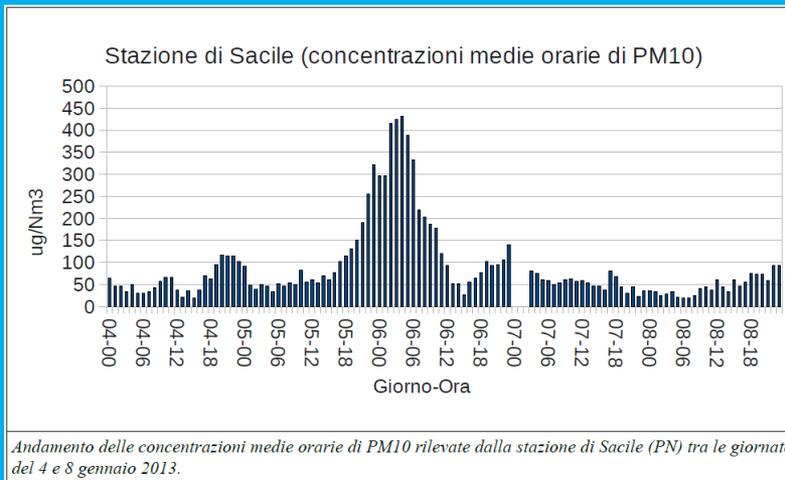
L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Falo' ed emissioni – Falo' e numeri



Quest'anno (2016) da una rilevazione sommaria risultano essere stati accesi nei Comuni interessati almeno 130 falò

Fonte: CRMA – Centro Regionale per la Modellistica Ambientale di ARPA FVG



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni locali previste dal Piano di Pordenone: limitazioni a

- CIRCOLAZIONE STRADALE

RESPIRIAMO
PORDENONE



Descrizione misure e deroghe

Scelta misura stagionale / emergenziale

Tipologia veicoli (euro / alimentazione)

Emissioni tipologia euro (fattori
emissivi)

Varchi e conteggi veicoli prima e dopo



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni locali previste dal Piano di Pordenone: limitazioni a

• CIRCOLAZIONE STRADALE

Divieto alla circolazione di veicoli a motore / automezzi per il trasporto di persone e di merci / autoveicoli:

- a benzina con caratteristiche emissive antecedenti alla classe Euro 3
- a gasolio con caratteristiche emissive antecedenti alla classe Euro 4
- nella fascia oraria compresa tra le 16:00 e le 20:00;
- nelle giornate dalla domenica al venerdì;
- nel periodo compreso tra il 15 ottobre e il 7 dicembre e in quello compreso tra il 15 gennaio e il 31 marzo di ogni anno;
- sulle strade comprese all'interno del ring cittadino secondo la planimetria di cui all'allegato 3.



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni locali previste dal Piano di Pordenone: limitazioni a

- CIRCOLAZIONE STRADALE

Divieto alla circolazione veicoli a motori / automezzi per il trasporto di merci:

- a gasolio con caratteristiche emissive antecedenti alla classe Euro 4:

- nella fascia oraria compresa tra le ore 14.00 e le ore 20.00;
- nelle giornate dalla domenica al venerdì;
- nel periodo compreso tra il 15 ottobre e il 7 dicembre e in quello compreso tra il 15 gennaio e il 31 marzo di ogni anno;
- sulle strade comprese all'interno del ring cittadino secondo la planimetria di cui all'allegato 3.



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO

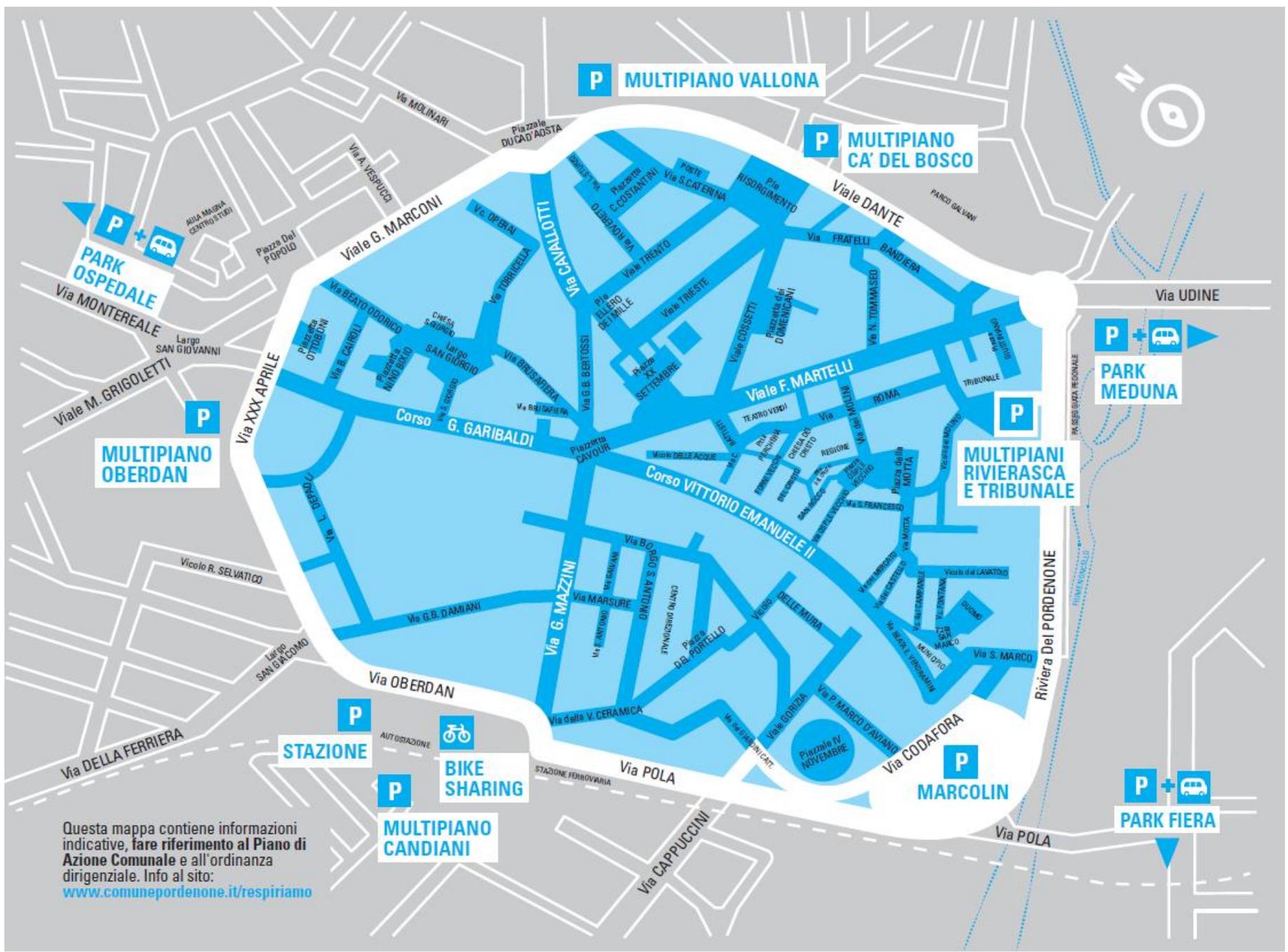


Azioni locali previste dal Piano di Pordenone: limitazioni a

• CIRCOLAZIONE STRADALE

Divieto alla circolazione dei ciclomotori e motoveicoli con caratteristiche emissive antecedenti alla classe Euro 2 (quindi Euro 0, Euro 1), eccetto motori a 4 tempi alimentati a benzina:

- nella fascia oraria compresa tra le 16:00 e le 20:00;
- nelle giornate dalla domenica al venerdì;
- nel periodo compreso tra il 15 ottobre e il 7 dicembre e in quello compreso tra il 15 gennaio e il 31 marzo di ogni anno;
- sulle strade comprese all'interno del ring cittadino secondo la planimetria di cui all'allegato 3.



P MULTIPIANO VALLONA

P MULTIPIANO CA' DEL BOSCO

P +
PARK OSPEDALE

P
MULTIPIANO OBERDAN

P +
PARK MEDUNA

P
MULTIPIANI RIVIERASCA E TRIBUNALE

P
STAZIONE

BIKE SHARING

P
MULTIPIANO CANDIANI

P
MARCOLIN

P +
PARK FIERA

Questa mappa contiene informazioni indicative, fare riferimento al Piano di Azione Comunale e all'ordinanza dirigenziale. Info al sito: www.comunepordenone.it/respiriamo



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni locali previste dal Piano di Pordenone: limitazioni a

CIRCOLAZIONE STRADALE - Deroghe

Sono esentati dal divieto di cui sopra i seguenti veicoli:

- veicoli a bassa emissione o di trasporto collettivo
- veicoli per servizi socio-sanitari
- veicoli accompagnamento di persone con limitata o ridotta autonomia
- veicoli per servizi urgenti
- veicoli per trasporto urgente o critico di cose
- veicoli per categorie particolari



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Superamenti PM10 > 50 µg/Nmc	2012	2013	2014	2015
Gennaio	14	11	5	7
Febbraio	9	3	1	3
Marzo	10	0	6	1
Aprile	0	1	2	0
Ottobre	4	1	4	0
Novembre	3	0	2	12
Dicembre	3	6	6	21
<i>Superamenti totali</i>	<i>43</i>	<i>22</i>	<i>26</i>	<i>44</i>
<i>Media annua</i>	<i>28</i>	<i>24</i>	<i>24</i>	<i>(.....)</i>



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Superamenti PM10 > 50 µg/Nmc	2012	2013	2014	2015
<i>Superamenti totali</i>	43	22	26	44
N° attivazioni PAC 2007 (> 6 gg)	1	3	2	3
GG. attivazione PAC 2007 (> 6 gg)	3	4	3	13
N° attivazioni PAR (> 3gg)	6	2	3	6
GG. attivazione PAR (> 3gg)	29	10	14	35
PAC 2016	Attivazione stagionale			
GG. attivazione PAC 2016	ca.102			



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



2014	E0	E1	E2	E3	E4	altro
BENZINA	3.261	1.633	4.733	4.140	6.256	3.123
	7,45%	3,73%	10,82%	9,46%	14,30%	7,14%
DIESEL	571	307	1.497	4.117	6.231	5.070
	1,31%	0,70%	3,42%	9,41%	14,24%	11,58%
B + D	3.832	1.940	6.230	8.257	12.487	8.193
	8,76%	4,43%	14,24%	18,87%	28,54%	18,72%
Altro	854	88	173	158	891	645
	1,95%	0,21%	0,40%	0,36%	2,04%	1,55%



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTÀ

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



2014	E0	E1	E2	E3	PAC 2016	PAC 2007
BENZINA	3.261	1.633	4.733	4.140	9.627	
	7,45%	3,73%	10,82%	9,46%	22%	15,73%
DIESEL	571	307	1.497	4.117	6.492	
	1,31%	0,70%	3,42%	9,41%	14,84%	7,42%
Tot. PAC 2016	3.832	1.940	6.230	4.117	16.119	
	8,76%	4,43%	14,24%	9,41%	36,84%	23,15%

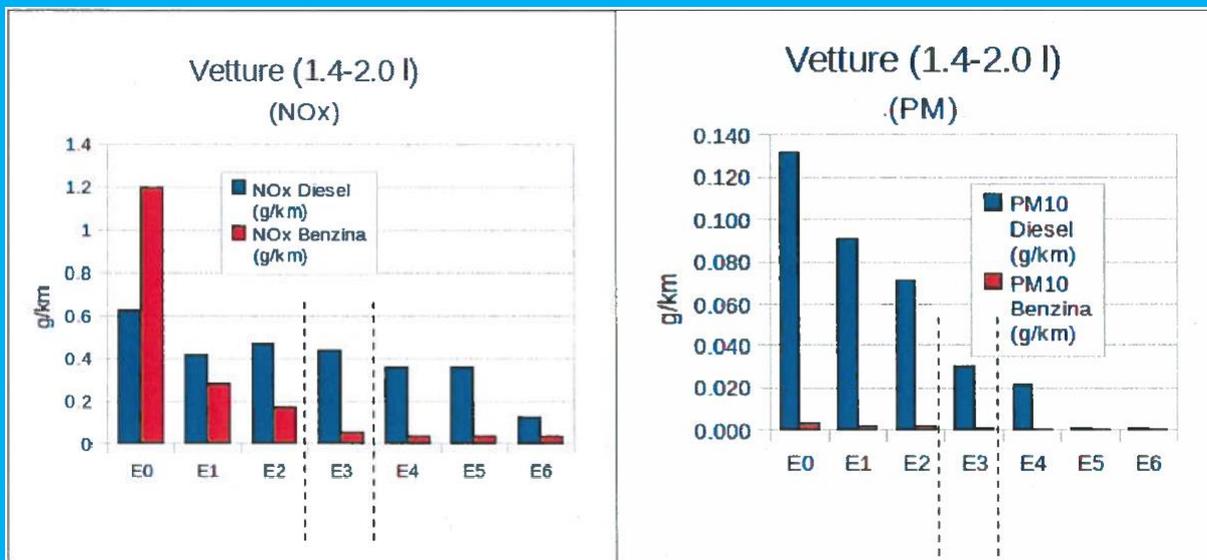
RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO

Fattori emissivi di polveri sottili e ossidi di azoto



Fonte: CRMA – Centro Regionale per la Modellistica Ambientale di ARPA FVG



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



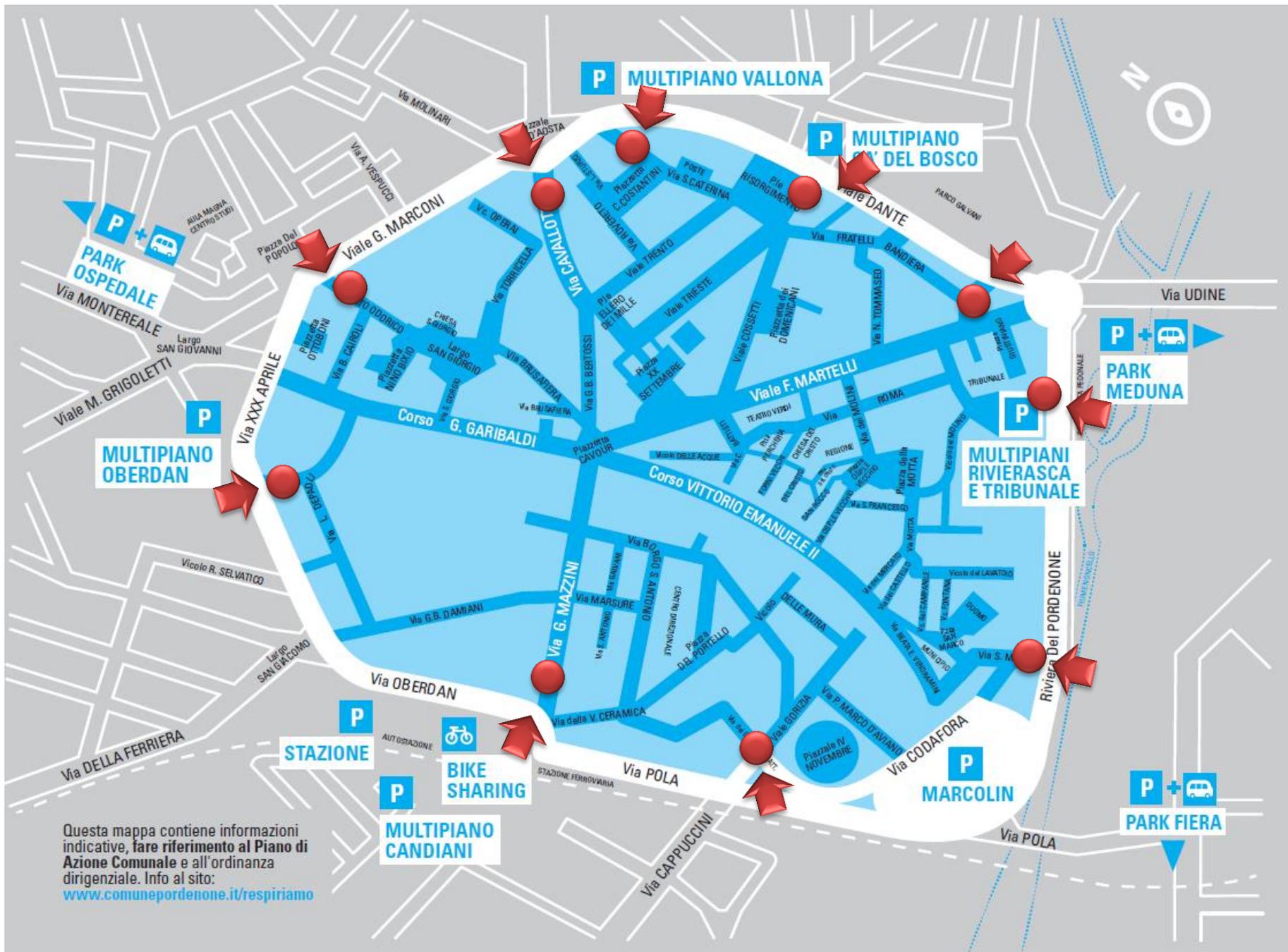
Azioni locali previste dal Piano di Pordenone

limitazioni a CIRCOLAZIONE STRADALE

RESPIRIAMO
PORDENONE



Più veicoli potenzialmente coinvolti
Zona meno estesa
Più giorni di applicazione
Meno ore di applicazione
Facile accessibilità



Questa mappa contiene informazioni indicative, fare riferimento al Piano di Azione Comunale e all'ordinanza dirigenziale. Info al sito: www.comunepordenone.it/respiriamo



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Azioni CIRCOLAZIONE STRADALE – Verifica dell'efficacia

CIRCOLAZIONE STRADALE – Situazione di base (autunno 2015)

Punti entrata zona limitazioni	N° 'medio' entrate giornaliere	N° 'medio' entrate (ore 16-20)
Via Cavallotti	2.801	869
Via Beato Odorico	1.580	465
Via De Paoli	2.610	834
Via Mazzini	2.534	711
Via Giardini Cattaneo	4.760	1.298
Via San Marco	136	30
Piazza Giustiniano	877	200
Via Dante / Via Bandiera	1.659	495
Piazza Risorgimento	1.701	569
Via Santa Caterina	1.732	516

Fonte: elaborazione dati dell'Ufficio Mobilità



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Ulteriori azioni per tutti i Comuni

RESPIRIAMO
PORDENONE



Oltre le limitazioni indicate, i Sindaci, con specifica ordinanza, potranno adottare ulteriori interventi, anche a carattere sperimentale, per la prevenzione e il contenimento dell'inquinamento atmosferico anche in coerenza con i provvedimenti e protocolli d'intesa assunti a livello nazionale.

Programmazione di «domeniche ecologiche»



Comune di Pordenone

RESPIRIAMO PORDENONE

L'ARIA È DI TUTTI
TENIAMOLA PULITA

FAI RESPIRARE
LA TUA CITTA

NUOVE REGOLE PER LA CIRCOLAZIONE
E IL RISCALDAMENTO PER MIGLIORARE L'ARIA
CHE RESPIRIAMO. SCOPRI LE NUOVE REGOLE SUL SITO
WWW.COMUNE.PORDENONE.IT/RESPIRIAMO



Continua...

Campagna di comunicazione

GRAZIE