# RELAZIONE PER COMUNICATO STAMPA settembre 2014

# LIMITAZIONI CIRCOLAZIONE 2014-2015

Dal 1° ottobre 2014 ripartiranno i provvedimenti di limitazione della circolazione previsti dall’Ordinanza n. 555/2012 in attuazione dell'Accordo di Programma 2012-2015 per la gestione della qualità dell'aria, che prevede in particolare:

* la limitazione della circolazione dal lunedì al venerdì dalle 8,30 alle 18,30 per i veicoli più inquinanti (benzina e diesel Euro 0, diesel Euro 1 ed Euro 2, ciclomotori e motocicli Euro 0);
* la limitazione generalizzata della circolazione il giovedì dalle 8,30 alle 18,30 (benzina e diesel Euro 0, Euro 1, Euro 2, Euro 3, ciclomotori e motocicli Euro 0 ed Euro 1);
* domeniche ecologiche (con le stesse limitazioni del giovedì) il 5 ottobre e il 2 novembre 2014, l’11 gennaio, il 1° febbraio e il 1° marzo 2015.

Di seguito le misure sopra citate sono riportate nel dettaglio.

E’ possibile risalire alla categoria Euro del proprio veicolo a partire dalla targa o dall’indicazione della direttiva riportata sul libretto di circolazione, consultando il sito internet <http://servizi.aci.it/AciTipoEuroWeb/>

# Provvedimenti di limitazione della circolazione

 **dal 1 ottobre al 31 marzo dal lunedì al venerdì dalle 08.30 alle 18.30**:

a) **veicoli a benzina precedenti all’Euro 1** (non omologati ai sensi della direttiva 91/441 o immatricolati prima del 31/12/1992);

b) **veicoli diesel precedenti all’Euro 2**;

c) **autoveicoli diesel Euro 2 NON DOTATI di sistema di riduzione della massa di particolato**;

d) **ciclomotori e dei motocicli a due tempi precedenti alla normativa Euro 1** (non omologati ai sensi della direttiva 97/24CE);

e) **veicoli diesel di tipo M2** (veicoli destinati al trasporto di persone, aventi più di otto posti a sedere oltre al sedile del conducente e massa massima non superiore a 5 t), **M3** (veicoli destinati al trasporto di persone, aventi più di otto posti a sedere oltre al sedile del conducente e massa massima superiore a 5 t), **N1** (veicoli destinati al trasporto di merci, aventi massa massima non superiore a 3,5 t), **N2** (veicoli destinati al trasporto di merci, aventi massa massima superiore a 3,5 t ma non superiore a 12 t) o **N3** (veicoli destinati al trasporto di merci, aventi massa massima superiore a 12 t) **precedenti all’Euro 3**, ovvero non dotati di sistema di riduzione della massa di particolato con marchio di omologazione e inquadrabili, ai fini dell’inquinamento da massa di particolato, quali Euro 3 o categoria superiore.

# Provvedimenti di limitazione della circolazione

# dal 1 ottobre al 30 novembre e dal 7 gennaio al 31 marzo il giovedì dalle 08.30 alle 18.30 (e domeniche ecologiche 5 ottobre, 2 novembre 2014, 11 gennaio, 1° febbraio, 1° marzo 2015)

**ANCHE alle seguenti tipologie di veicoli:**

a) **autoveicoli benzina Euro 1, Euro 2 e Euro 3**;

b) **autoveicoli diesel Euro 3** (non dotati di sistemi di riduzione della massa di particolato);

c) **ciclomotori e motocicli Euro 1**.


# Misure emergenziali

Si prevede un meccanismo automatico concordato per l’attivazione di misure emergenziali, in caso di picchi di inquinamento che comportino lo sforamento del valore limite giornaliero per più di **7 giorni consecutivi**.

Le misure emergenziali trovano applicazione nel periodo dal **1 ottobre al 31 marzo**, senza sospensione per il periodo 1 dicembre – 6 gennaio.

Se in seguito alle verifiche effettuate da ARPA **il martedì**, individuato quale giorno di controllo, si dovesse evidenziare che nei 7 giorni precedenti si è avuto lo sforamento continuativo del valore limite giornaliero di 50 μg/m3 di PM10 rilevato dalle stazioni della rete regionale di monitoraggio nel territorio di una o più province, **è prevista automaticamente e senza possibilità di revoca la limitazione nella domenica successiva al giorno di controllo della circolazione nelle aree urbane** degli Enti sottoscrittori della Provincia nella quale si sono verificati i superamenti, alle stesse tipologie di veicoli impediti alla circolazione del giovedì e delle domeniche ecologiche:

# ULTERIORI PROVVEDIMENTI EMERGENZIALI

Qualora i superamenti **perdurino per ulteriori 7 giorni consecutivi nella stessa o in un’altra provincia,** i provvedimenti di limitazione della circolazione saranno estesi alle aree urbane di tutti gli Enti sottoscrittori dell’Accordo e si darà attuazione anche alle seguenti misure, fino alla verifica del martedì successivo:

a) ridurre le temperature di almeno un grado centigrado negli ambienti di vita riscaldati (fino a massimo 19°C nelle case, negli uffici, nei luoghi per le attività ricreative associative o di culto, nelle attività commerciali; fino a massimo 17°C nei luoghi che ospitano attività industriali ed artigianali). Sono esclusi da queste indicazioni gli ospedali e le case di cura, le scuole ed i luoghi che ospitano attività sportive;

b) nelle unità immobiliari dotate di sistemi di riscaldamento multi-combustibile, è vietato l’utilizzo di biomasse (legna, pellet, cippato, altro) in sistemi di combustione del tipo camino aperto;

c) potenziare i controlli sui veicoli circolanti sulla base delle limitazioni della circolazione in vigore.

Arpa provvede a fornire l’emissione di un **bollettino settimanale,** per il periodo dall’1 ottobre al 31 marzo, finalizzato alla individuazione di situazioni di particolare criticità.

Il bollettino verrà emesso entro le ore 12 di ogni martedì e verrà diffuso da ARPA

## STIMA DEGLI EFFETTI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autovetture circolanti nel Comune di Piacenza - Dati 2013** |  |  |  |
|   | **EURO 0** | **EURO 1** | **EURO 2** | **EURO 3** | **EURO 4** | **EURO 5** | **EURO 6** | **Totale** |
| BENZINA | 4471 | 1420 | 5402 | 4119 | 9542 | 3772 | 226 | **28952** |
| BENZINA E GAS LIQUIDO | 424 | 160 | 501 | 287 | 2390 | 868 | 48 | **4678** |
| BENZINA E METANO  | 203 | 65 | 231 | 152 | 1110 | 697 | 13 | **2471** |
| GASOLIO  | 660 | 287 | 2259 | 6082 | 9777 | 5849 | 526 | **25440** |
| ELETTRICO-IBRIDO | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 | 54 | 25 | **101** |
| **Totale** | **5759** | **1932** | **8393** | **10641** | **22839** | **11240** | **838** | **61642** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Auto interessate dalle limitazioni del lunedì-venerdì (colore arancio) | 7677 | % sul tot auto | 12% |
| Auto interessate dalle limitazioni del giovedì o domenica ecologica (colore arancio + giallo) | 24700 | % sul tot auto | 40% |

Analoga elaborazione effettuata all’inizio dell’attivazione dei provvedimenti AdP 2012-2015 utilizzando i dati ACI 2010, aveva evidenziato che le auto interessate dalle limitazioni del lunedì-venerdì rappresentavano il 15% mentre quelle interessate dalle limitazioni del giovedì costituivano il 51%.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autocarri leggeri circolanti nel Comune di Piacenza –** **Dati 2013** |  |  |  |  |
| **ALIMENTAZIONE** | **EURO 0** | **EURO 1** | **EURO 2** | **EURO 3** | **EURO 4** | **EURO 5** | **EURO 6** | **TOTALE** |
| BENZINA | 101 | 20 | 41 | 40 | 47 | 14 | 0 | **264** |
| BENZINA E GAS LIQUIDO | 20 | 6 | 4 | 6 | 39 | 8 | 0 | **83** |
| BENZINA E METANO | 8 | 3 | 4 | 7 | 86 | 73 | 0 | **182** |
| GASOLIO | 767 | 449 | 1115 | 1846 | 1878 | 586 | 29 | **6670** |
| IBRIDO ELETTRICO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| Totale | 898 | 479 | 1164 | 1899 | 2051 | 681 | 30 | **7201** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autocarri leggeri interessati dalle limitazioni del lunedì-venerdì (colore arancio) | 2433 | % sul tot auto | 34% |
| Autocarri leggeri interessati dalle limitazioni del giovedì o domenica ecologica (colore arancio + giallo) | 2494 | % sul tot auto | 35% |

Analoga elaborazione effettuata all’inizio dell’attivazione dei provvedimenti AdP 2012-2015 utilizzando i dati ACI 2010, aveva evidenziato che gli autocarri leggeri interessati dalle limitazioni del lunedì-venerdì rappresentavano il 39% mentre quelli interessati dalle limitazioni del giovedì costituivano il 40%.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autocarri pesanti circolanti nel Comune di Piacenza - Dati 2013** |  |  |  |  |  |
| **ALIMENTAZIONE** | **EURO 0** | **EURO 1** | **EURO 2** | **EURO 3** | **EURO 4** | **EURO 5** | **EURO 6** | **TOTALE** |
| BENZINA  | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **7** |
| BENZINA E GAS LIQUIDO | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| BENZINA E METANO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| GASOLIO | 454 | 90 | 212 | 324 | 75 | 201 | 0 | **1357** |
| **Totale** | **462** | **90** | **213** | **324** | **75** | **201** | **0** | **1366** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autocarri pesanti interessati dalle limitazioni del lunedì-venerdì (colore arancio) | 763 | % sul tot auto | 56% |
| Autocarri pesanti interessati dalle limitazioni del giovedì o domenica ecologica (colore arancio + giallo) | 763 | % sul tot auto | 56% |

Analoga elaborazione effettuata all’inizio dell’attivazione dei provvedimenti A.d.P. 2012-2015 utilizzando i dati ACI 2010, aveva evidenziato che gli autocarri pesanti interessati dalle limitazioni (sia del lunedì-venerdì sia del giovedì) rappresentavano il 62%.

|  |  |
| --- | --- |
| **Motocicli circolanti nel Comune di Piacenza - Dati 2013** |  |
| **EURO 0** | **EURO 1** | **EURO 2** | **EURO 3** | **EURO 5** | **TOTALE** |
| 4.159 | 1.741 | 1.391 | 3.235 |   | **10.526** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Motocicli interessati dalle limitazioni del lunedì-venerdì (colore arancio) | 4159 | % sul tot auto | 40% |
| Motocicli interessati dalle limitazioni del giovedì o domenica ecologica (colore arancio + giallo) | 5900 | % sul tot auto | 56% |

Analoga elaborazione effettuata all’inizio dell’attivazione dei provvedimenti AdP 2012-2015 utilizzando i dati ACI 2010, aveva evidenziato che i motocicli interessati dalle limitazioni del lunedì-venerdì rappresentavano il 47% mentre quelli interessati dalle limitazioni del giovedì costituivano il 62%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dati anno 2010****Totale veicoli circolanti Comune di Piacenza** | **79.740** | **% veicoli interessati sul tot**  | **Variazione emissioni PM10** |
| **Totale veicoli interessati dalle limitazioni del lunedì-venerdì** | **17.638** | **22%** | **-43%** |
| **Totale veicoli interessati dalle limitazioni del giovedì o domenica ecologica** | **40.906** | **51%** | **-58%** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dati anno 2013****Totale veicoli circolanti Comune di Piacenza** | **80.735** | **% veicoli interessati sul tot**  | **Variazione emissioni PM10** |
| **Totale veicoli interessati dalle limitazioni del lunedì-venerdì** | **15.031** | **19%** | **-36%** |
| **Totale veicoli interessati dalle limitazioni del giovedì o domenica ecologica** | **33.857** | **42%** | **-47%** |

**Osservando le due tabelle di sintesi sopra riportate si vede che, a fronte di un aumento complessivo di veicoli dell’1,2% (da 79.740 a 80.735 tra il 2010 e il 2013), si è verificata una significativa riduzione della quota di veicoli colpiti dai provvedimenti di limitazione del traffico:**

* **le limitazioni previste dal lunedì al venerdì interessano ora il 19% dei veicoli, mentre all’inizio dell’attivazione dei provvedimenti AdP 2012-2015 si era stimato interessassero il 22%;**
* **le limitazioni previste il giovedì (e le domeniche ecologiche) interessano ora il 42% dei veicoli, mentre all’inizio dell’attivazione dei provvedimenti AdP 2012-2015 si era stimato interessassero il 51%.**

**Il restringimento dello spettro dei veicoli interessati dai provvedimenti si riflette anche su una minor riduzione delle emissioni di PM10: come si vede si passa da –43% a –36% per le limitazioni del lunedì-venerdì, e si passa –58% a –47% per quanto riguarda il divieto generalizzato della circolazione (giovedì e domeniche ecologiche).**

**Il fatto che vi sia una minor fetta di veicoli la cui circolazione viene limitata è ovviamente legata al fatto che negli ultimi anni si è registrato un rinnovo del parco mezzi circolante. Ciò impone per gli anni a venire la necessità di una rimodulazione graduale dei provvedimenti di limitazione, in modo che si possa continuare a garantire l’efficacia dei provvedimenti medesimi.**

***LIMITAZIONI DEGLI ALTRI COMUNI CAPOLUOGO***

***DELLA REGIONE EMILIA – ROMAGNA***

Gli altri enti sottoscrittori dell’A.d.P. 2012 –2015 hanno adottato provvedimenti analoghi a quelli assunti dal Comune di Piacenza.

Sono da evidenziare le limitazioni aggiuntive (oltre a quelle previste anche nel Comune di Piacenza) che verranno attivate nei Comuni di Rimini e Parma:

* il Comune di Rimini, con Ordinanza n. 172580 del 19.09.2014 (limitazioni periodo 1° ottobre 2014 – 6 gennaio 2015) ha previsto, tra l’altro, anche il blocco della circolazione dei veicoli a benzina e diesel Euro 4 nelle domeniche ecologiche del 5 ottobre e 2 novembre 2014;
* il Comune di Parma, con Ordinanza n. 166289 del 13.09.2013 ha stabilito, tra l’altro:
	+ il rispetto della temperatura di 19 °C + 2 °C (anziché 20 °C + 2°C) in tutti gli edifici pubblici e privati (eccetto ospedali, case di cura, scuole materne, asili nido, piscine);
	+ il blocco della circolazione anche dei veicoli a benzina e diesel Euro 4 nei giovedì e nelle domeniche ecologiche previste nel periodo ottobre 2014 – marzo 2015;
	+ nel periodo 15 ottobre 2014 – 15 aprile 2015: obbligo di mantenere chiusi i battenti degli accessi al pubblico per cinema, teatri, sale riunioni e congressi, mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto, bar, ristoranti, sale da ballo, negozi, supermercati, attività industriali ed artigianali;
	+ nel periodo 15 ottobre – 1° dicembre 2014, 28 febbraio - 14 aprile 2015: durata massima di attivazione degli impianti di riscaldamento in tutti gli edifici pubblici e privati di 12 ore (anziché 14).

***LA SITUAZIONE DELLA QUALITA’ DELL’ARIA***

La situazione della qualità dell’aria quest’anno, grazie in particolare a condizioni meteo-climatiche favorevoli, è stata finora decisamente positiva considerando l’inquinamento atmosferico da PM10: il numero di superamenti del limite giornaliero al 22 settembre 2014 si attesta a 13 e 10 rispettivamente per le stazioni di monitoraggio Giordani-Farnese e Parco Montecucco, a fronte di un numero massimo consentito di 35 superamenti annui.

Lo scorso anno tuttavia, partendo da una situazione non molto diversa (16 e 15 rispettivamente per le stazioni di monitoraggio Giordani-Farnese e Parco Montecucco) si è giunti comunque a non rispettare il numero massimo di superamenti annui arrivando a 43 e 40 rispettivamente per le stazioni di monitoraggio Giordani-Farnese e Parco Montecucco).

***N.B.: Nelle giornate del 26 e 27 settembre ci sono stati 2 sforamenti aggiuntivi in stazione Giordani e 1 sforamento in stazione Montecucco***

**Data comunque come appurata l’elevata influenza delle condizioni meteo climatiche sulla situazione in termini di inquinamento atmosferico urbano, restano comunque imprescindibili le azioni strutturali di contrasto che mirano a ridurre l’impatto agendo direttamente sulle sorgenti di emissioni inquinanti, quali le misure programmate di limitazione veicolare in discorso, che, come evidenziato da ARPA, in questi anni hanno portato ad una riduzione delle criticità inquinanti su tutto il territorio regionale.**

Assess. Luigi Rabuffi

Dr. Giacomo Cerri