

# **COMUNE DI BERGANTINO**

## **PIANO DI AZIONE E RISANAMENTO**

in attuazione al

PIANO REGIONALE DI TUTELA E RISANAMENTO DELL'ATMOSFERA

### **SITUAZIONE AMBIENTALE DEL TERRITORIO COMUNALE**

Il territorio bergantinese presenta le medesime problematiche ambientali relative alla qualità dell'aria che si possono riscontrare in tutta la bassa pianura padana.

Le caratteristiche climatiche e meteorologiche, dominate dalla permanenza delle nebbie per lunghi periodi nelle stagioni autunnali ed invernali, dalla quasi totale assenza di venti forti con il conseguente scarso ricambio "d'aria" sia durante l'inverno che durante l'estate, favoriscono il peggioramento della qualità dell'aria in senso lato.

Occorre ricordare che la bassa pianura padana presenta una densità demografica elevata, un numero di veicoli estremamente elevato e grandi aree industriali ed artigianali.

Le due centrali termoelettriche di Ostiglia e di Sermide, che fino a qualche anno fa non avevano filtri adeguati alle emissioni (soltanto la centrale di Sermide aveva elettrofiltri per le polveri) sono situate rispettivamente a circa 10 Km ed 1 Km in linea d'aria dal centro di Bergantino.

Come evidenziato da numerosi studi effettuati dalla Regione Veneto, dalla Provincia di Mantova, dal P.M.P. (ora Dipartimento A.R.P.A. Lombardia) di Mantova, dal Dipartimento A.R.P.A.V. di Rovigo negli scorsi anni, le due centrali hanno un impatto veramente notevole, che va ben oltre i confini comunali, estendendosi per oltre una ventina di chilometri in tutte le direzioni.

Gli studi sopracitati hanno evidenziato inoltre anche un notevole peggioramento della qualità dell'aria provocato dai venti prevalenti che spingono gli inquinanti delle zone industriali di Porto Marghera e di Padova verso la bassa pianura.

A livello locale è sicuramente degno di nota la presenza di presente un'importante grande industria, la Vetreria Bormioli, situata in pieno centro urbano.

Inoltre il territorio comunale è attraversato dalla SR 482, strada assai importante dal punto di vista commerciale fra Veneto, Lombardia e Emilia-Romagna, con un'altissima presenza di mezzi pesanti.

Risultano ben evidenti i problemi di inquinamento dell'aria rilevati dalle centraline di controllo di Castelnuovo Bariano e Melara.

Da uno studio condotto nel 2007 dal Dipartimento di Entomologia dell'università di Bologna, voluto dall'Amministrazione Comunale, che ha utilizzato le api quali indicatori ambientali della qualità dell'aria, sono emersi dati interessanti che hanno confermato i risultati per i metalli pesanti e dati nuovi su molte sostanze utilizzate in agricoltura (pesticidi) con un notevole impatto ambientale e pertanto anche sulla salute della popolazione.

## **AZIONI GENERALI**

### **MISURA 1. Bollino blu.**

L'Amministrazione Comunale recepisce quanto stabilito dalla normativa regionale, provvedimenti adottati già da diversi anni in altre province della pianura padana.

La Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 3278 del 8 novembre 2005 ha confermato l'applicazione di sanzioni amministrative per il mancato possesso del bollino e la relativa certificazione, punibile secondo l'art. 7 comma 13 del "Nuovo codice della Strada", a decorrere dal 1 gennaio 2006.

Questa azione deve senza dubbio incentiva il cittadino ad una maggiore attenzione nella gestione della propria auto e della risorsa "aria" in senso lato, ma non risolve sicuramente il problema degli scarichi dei mezzi pesanti.

### **MISURA 2. Sistemazione illuminazione pubblica e riduzione consumi energetici.**

L'Amministrazione Comunale andrà ad approvare il Piano d'Illuminazione Pubblica dove verrà previsto l'adeguamento della rete dell'illuminazione pubblica comunale, utilizzando sistemi a minore consumo energetico e a minore inquinamento luminoso.

Tale provvedimento presenta un notevole interesse indiretto nei confronti del problema dell'inquinamento atmosferico, poiché il minore consumo energetico a livello comunale prevede un minore utilizzo di combustibili fossili e pertanto una riduzione dell'emissione di inquinanti e gas ad effetto serra.

### **MISURA 3. Verifica impianti di riscaldamento a gasolio e sostituzione con metanizzazione (prioritario).**

L'Amministrazione Comunale intende provvedere alla sostituzione di tutti gli impianti di riscaldamento a gasolio presenti negli edifici pubblici con impianti a metano.

Per quanto riguarda le **caldaie domestiche** l'Amministrazione Comunale pubblicizza le iniziative intraprese dalla Provincia.

### **MISURA 4. Parco auto comunale.**

L'Amministrazione Comunale ha già provveduto alla revisione dei veicoli di proprietà dell'Amministrazione Pubblica ed alla sostituzione degli autocarri con un mezzo più efficiente dal punto di vista ecologico.

E' prevista, compatibilmente con la disponibilità di bilancio, la sostituzione delle due autovetture con altre caratterizzate da minima emissione inquinante.

### **MISURA 5. Accordi con aziende private.**

L'Amministrazione Comunale intende, anche attraverso accordi con aziende private, promuovere la fattibilità di progetti di teleriscaldamento, l'utilizzo differenziato di energia termica, tecniche o tecnologie che permettano una maggior efficienza dei sistemi di depurazione delle emissioni, l'incremento o l'implementazione di sistemi a minore consumo di energia o di recupero dell'energia termica contenuta nei gas di scarico.

### **MISURA 6. Campagne di informazione.**

L'Amministrazione Comunale prevede di effettuare alcune campagne di informazione e sensibilizzazione ai cittadini ed alle scuole, volte all'incentivazione del risparmio energetico e alla comprensione dei problemi globali relativi all'inquinamento atmosferico e al riscaldamento planetario.

Verranno effettuate le seguenti attività:

- a. lezioni nelle scuole medie di Bergantino;

- b. incontri, in collaborazione con l'Associazione ambientalista Airone, per la cittadinanza relativi a risparmio energetico, energie alternative, riscaldamento globale;
- c. pubblicazione di depliant informativi relativi all'adozione di comportamenti per la salvaguardia della salute e per contribuire al miglioramento della qualità dell'aria;
- d. partecipazione e promozione dell'iniziativa "Mi illumino di meno" con spegnimento delle luci delle piazze principali dalle 18.00 alle 23.00 del 13 febbraio 2009.
- e. un convegno (22 marzo 2009) sulla qualità dell'aria nel territorio comunale e nell'Alto Polesine.

#### **MISURA 7. Viabilità.**

L'Amministrazione Comunale intende provvedere alla realizzazione, con la partecipazione dei comuni limitrofi e nell'ottica di una pianificazione almeno "zonale" (area alto-polesana), di alcuni interventi di fluidificazione del traffico attraverso il miglioramento della rete stradale (rotonde in posizioni strategiche per il traffico pesante, ecc.).

Un altro intervento interessante per la riduzione del traffico ed indirettamente degli inquinanti dei veicoli, almeno in determinati periodi dell'anno (durante i mesi invernali con nebbie e "stagnazione atmosferica"), potrebbe riguardare la diversificazione degli orari di uscita dei lavoratori dalle zone artigianali ed industriali, o nei pressi delle scuole all'uscita dei bambini.

#### **MISURA 8. Provvedimenti per lo spegnimento dei veicoli.**

Con ordinanza sindacale specifica vengono obbligati i conducenti di tutti i veicoli allo spegnimento dei motori durante l'interruzione della marcia per un tempo superiore ad un minuto.

Tale divieto riguarda tutti i veicoli durante le fasi di carico e scarico oppure per arresti in corrispondenza di particolari impianti semaforici o passaggi a livello e in tutti i casi di fermata per esigenze anche di breve durata.

#### **MISURA 9. Piste ciclabili.**

L'Amministrazione Comunale intende provvedere alla realizzazione di nuove piste ciclabili all'interno di futuri progetti, in accordo con la pianificazione provinciale o interprovinciale.

#### **MISURA 10. Nuove aree verdi.**

L'Amministrazione Comunale, continuando nell'opera iniziata ormai da alcuni anni, intende provvedere alla messa a dimora di siepi, filari, macchie boscate nelle aree artigianali, nelle aree industriali e lungo le principali vie di comunicazioni per poter realizzare schermatura verdi che attenuino la presenza di inquinanti.

Inoltre si intende incrementare il patrimonio verde comunale mettendo a dimora alberi ed arbusti in alcune aree di proprietà comunale.

Negli ultimi mesi sono stati realizzati i seguenti progetti:

- a. lavori di rinaturalizzazione attraverso l'imboschimento di una superficie di 5 ettari all'interno della Riserva di interesse locale "Golena di Bergantino";
- b. lavori di rinaturalizzazione dell'area limitrofa alla discarica Torretta, in collaborazione con la ditta Legnago Servizi Spa, attraverso la realizzazione di siepi, filari, e macchie boscate su 19 ettari di terreno agricolo nel settore settentrionale del territorio comunale.

Nella previsione di realizzare, nel medio e lungo termine, delle "barriere verdi" lungo le strade maggiormente interessate da un elevato flusso di traffico, si prevede di utilizzare alberi e di arbusti, che si adattano bene alla scarsa qualità dell'aria e presentano notevole rusticità.

**MISURA 11. Divieto di combustione di residui vegetali.**

L'Amministrazione Comunale ha vietato con apposita ordinanza sindacale la combustione di ramaglie e di residui vegetale, al fine di ridurre le emissioni di gas ad effetto serra e di altri inquinanti dannosi alla salute umana e all'ambiente.