



COMUNE di PEDAVENA
Provincia di Belluno

Ente Certificato ISO 14001 - Registrato Emas IT - 00810



**ALLEGATO A DELIBERAZIONE
DI G.C. N. 48 DEL 26/05/2011**

**Piano Regionale di Tutela e Risanamento
dell'Atmosfera**

Piano di Azione per il contenimento dell'inquinamento
atmosferico del Comune di Pedavena

Pedavena, 23 maggio 2011



COMUNE di PEDAVENA

Provincia di Belluno



Ente Certificato ISO 14001 - Registrato Emas IT - 00810

PREMESSA

Il Piano Regionale per la Tutela e Risanamento dell'Atmosfera, approvato dalla Regione Veneto con deliberazione del Consiglio Regionale n. 57 del 11.11.2004, definisce una serie di misure e di azioni di contenimento degli inquinanti atmosferici da applicare sul territorio Regionale.

Al fine di indirizzare i Comuni all'applicazione delle disposizioni più idonee al livello di inquinamento registrato nelle diverse realtà territoriali, è stata fatta una valutazione preliminare della qualità dell'aria condotta in relazione a due criteri:

- i livelli di criticità dei diversi parametri atmosferici registrati dalla rete di monitoraggio nei periodi 1996 - 2001 per i parametri convenzionali (SO₂, NO₂, CO, O₃) e 1999 - 2001 per i parametri non convenzionali (PM₁₀, Benzene, IPA);
- altri criteri territoriali come il numero di abitanti e la densità abitativa.

In base a tale valutazione, da considerarsi comunque preliminare e soggetta a revisione a seguito di variazione dei valori dei parametri rilevati nei monitoraggi della qualità dell'aria effettuati dall'ARPAV, il territorio regionale è stato suddiviso in tre classi:

- classe A: aree caratterizzate dal superamento del valore limite dell'inquinante aumentato del margine di tolleranza e/o soglia di allarme (nel caso queste siano previste) o perché rispondenti a determinati criteri territoriali;
- classe B: aree caratterizzate dal superamento dei valori limite (senza margini di tolleranza) o perché rispondenti a determinati criteri territoriali;
- classe C: aree considerate a basso rischio di superamento del valore limite.

Il Dipartimento Provinciale ARPAV di Belluno ha proposto la zonizzazione amministrativa dei comuni della Valbelluna, che ha formulato sulla base dei criteri di densità emissiva degli inquinanti (determinata in base alla densità abitativa, alle emissioni da traffico e industriali) e dello stato (orografia, clima, dati di qualità dell'aria).

Sentiti i Comuni nella seduta del Tavolo Tecnico Zonale del 25 settembre 2006 e a seguito di contatti con alcuni dei Comuni interessati, la proposta di zonizzazione amministrativa trasmessa dal Tavolo Tecnico Zonale al Comitato di Indirizzo e Sorveglianza della Regione Veneto e formalizzata dalla Regione con D.G.R. n. 3195 del 17 ottobre 2006, vede il Comune di Pedavena classificato in zona A2, quindi con una densità emissiva compresa tra 7 e 20 tonn/anno km².

Tale classificazione comporta l'obbligo da parte del Comune di presentare il Piano di Azione per il contenimento dell'inquinamento atmosferico.

Per la redazione del Piano di Azione, sono state adottate le linee guida elaborate dalla Provincia di Belluno e comunicate in occasione della riunione del Tavolo Tecnico Zonale della Provincia tenutasi il 28 novembre 2006.



COMUNE di PEDAVENA

Provincia di Belluno



Ente Certificato ISO 14001 - Registrato Emas IT - 00810

PIANO DELLE AZIONI PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO IN COMUNE DI PEDAVENA

All'interno del territorio comunale non sono presenti centraline per il controllo della qualità dell'aria, resta comunque sempre monitorata l'aria nel vicino Comune di Feltre (sul sito ARPAV sono disponibili tutti i dati). L'ultima campagna di monitoraggio ARPAV effettuata sul territorio comunale di Pedavena risale al periodo febbraio - aprile 2006 durante la quale è stata posizionata una centralina mobile di fronte agli edifici scolastici in via U. Foscolo.

La posizione del Comune, la particolarità della conca feltrina e la vicinanza del Comune di Feltre lasciano supporre che il parametro critico sia anche per il Comune di Pedavena quello delle PM10 e il Benzo(a)pirene (IPA). Secondo il rapporto della campagna di monitoraggio ARPAV del 2009 nel Comune di Feltre, attraverso una centralina di monitoraggio posizionata in via Colombo, si evidenzia che le polveri PM10 e il Benzo(a)Pirene in inverno sono risultati gli inquinanti maggiormente responsabili del degrado della qualità dell'aria. Rispetto al 2008 il parametro PM10 è migliorato con un decremento nel numero dei superamenti giornalieri (45 superamenti nel 2009 contro 56 superamenti del 2008) ed anche per quanto riguarda la media annuale (29 µg/m³ nel 2009 contro 31 µg/m³ del 2008). Per contro invece il Benzo(a)Pirene ha fatto registrare un leggero aumento passando da una media annuale di 1,7 ng/m³ nel 2008 ad una media di 1,9 ng/m³. Anidride solforosa, biossido di azoto, monossido di carbonio, benzene, piombo, cadmio, nichel e arsenico hanno invece ampiamente rispettato i rispettivi limiti di legge per l'esposizione acuta e cronica. Relativamente all'ozono non si sono riscontrate variazioni significative nella concentrazione nella stagione estiva caratterizzata da una meteorologia favorevole.

AREA DI INTERVENTO: MOBILITÀ COLLETTIVA E TRASPORTO PUBBLICO

L'Amministrazione si impegna a rinnovare il parco mezzi sostituendo, gradualmente e nell'ipotesi dell'erogazione di contributi statali e/o regionali, gli attuali mezzi di proprietà del Comune con veicoli a combustione eco-compatibile e rispondenti alle tipologie indicate dal P.R.T.R.A.

In caso di emergenza si prevede il blocco del traffico, con ordinanza del Sindaco, nel caso in cui vengano superati i limiti imposti dalla legge ricorrendo ad azioni quali:

1. divieto di circolazione di veicoli maggiormente inquinanti;
2. circolazione a targhe alterne;

Il Comune di Pedavena si impegna, nel limite delle proprie disponibilità, a favorire interventi legati alla conversione di autoveicoli a benzina o gasolio in veicoli a gpl o metano. È stata approvata nel Consiglio Comunale del 11.04.2011 una convenzione nazionale (capofila il Comune di Parma) per favorire lo sviluppo di carburanti per autotrazione a basso impatto ambientale.

Sito internet a supporto ai cittadini e alle imprese

Il Comune ha un sito internet nel quale è possibile accedere a tutti i servizi e alle informazioni che riguardano l'Amministrazione Comunale ed il territorio. Il servizio è indirizzato sia alle imprese, che in rete possono visionare i regolamenti in vigore nel territorio, i bandi e le gare di appalto, sia ai cittadini, che possono in tal modo ottenere on line molte informazioni e servizi che altrimenti richiederebbero una presenza fisica



COMUNE di PEDAVENA

Provincia di Belluno



Ente Certificato ISO 14001 - Registrato Emas IT - 00810

dell'interessato presso l'ufficio competente. Tramite il servizio internet si può prendere visione dei propri dati anagrafici, elettorali, sapere cosa fare per ottenere, ad esempio, il certificato di residenza, fare l'autocertificazione del proprio stato di famiglia, ecc.

Inoltre è possibile scaricare dal sito moduli prestampati da compilare per ottenere diversi servizi nei settori Tributi ed Edilizia e Urbanistica.

Questo tipo di servizio consente di ridurre gli spostamenti dei cittadini verso gli uffici comunali e pertanto vengono ridotte le emissioni dovute a traffico veicolare.

Il Comune di Pedavena, nell'ottica del miglioramento dei servizi offerti ai cittadini e alle imprese, e in attuazione del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i., sta individuando le soluzioni per l'effettuazione dei pagamenti con modalità informatiche (mensa scolastica, tariffa rifiuti, ecc...), in modo tale da permettere alle utenze di eseguire i pagamenti (tributi, sanzioni ecc...) comodamente dal proprio terminale, evitando code agli sportelli postali o bancari e spostamenti da e verso gli stessi.

AREA DI INTERVENTO: VEICOLI

Bollino Blu.

Dal 1 gennaio 2006 è obbligatorio.

Con nota del Sindaco n. 5374 del 29.06.2005 il Comune di Pedavena ha affidato alla Provincia di Belluno l'incarico della definizione ed applicazione del disciplinare per il rilascio del Bollino Blu che è stato sottoscritto dalle officine interessate.

AREA DI INTERVENTO: ARTERIE VIARIE

Lavaggio strade

La Squadra operai del Comune di Pedavena effettua, nel periodo tra marzo e novembre, il servizio di spazzamento stradale attraverso l'uso di un mezzo dotato di un sistema a basse emissioni di PM10. Il servizio viene svolto in modo che alcune zone del territorio (es le zone più centrali) siano coperte dal servizio con cadenza quindicinale, mentre le altre zone (quelle più periferiche) siano garantite da un servizio almeno mensile.

AREA DI INTERVENTO: COMBUSTIONI ALL'APERTO

Divieti di combustioni all'aperto

Il regolamento di polizia municipale attualmente vigente prevede il divieto assoluto di accensione di fuochi in area urbana. Annualmente, in caso di necessità e per periodi predefiniti, fatte salve le disposizioni di legge in materia di inquinamento atmosferico, tramite ordinanza del Sindaco si prevede il divieto di accendere fuochi anche in area extraurbana.

AREA DI INTERVENTO: IMPIANTI TERMICI

Verifica del buon funzionamento degli impianti di riscaldamento e di combustione in genere

Il Comune di Pedavena controlla periodicamente le emissioni e i rendimenti delle centrali termiche dei propri edifici e delle proprie strutture affidando tale mansione al Terzo Responsabile. Si prevede inoltre la sensibilizzazione ai responsabili degli impianti a mantenerli costantemente in efficienza anche attraverso l'invio dell'autocertificazione in Provincia (bollino impianti termici). Si prevede, inoltre, la sensibilizzazione e la promozione di interventi tesi a:

1. incrementare il processo di sostituzione degli impianti termici alimentati a gasolio con combustibili gassosi;
2. sostituire le stufe e caldaie a legna con impianti ad alto rendimento.



COMUNE di PEDAVENA

Provincia di Belluno



Ente Certificato ISO 14001 - Registrato Emas IT - 00810

Nell'ottica dell'ottimizzazione dei consumi e dell'utilizzo di fonti energetiche alternative, l'Ente ha predisposto un'analisi energetica delle scuole medie "F. Bertoni" e delle scuole elementari "A. Rech". Si prevedono degli interventi per il loro miglioramento energetico.

In caso di emergenza, con ordinanza del Sindaco, si può prevedere la limitazione dell'orario di funzionamento degli impianti di riscaldamento con debite eccezioni.

Promozione delle energie rinnovabili - installazione dei pannelli fotovoltaici

Presso la scuola media e le scuole elementari sono installati due impianti fotovoltaici, attivi dal 2007, uno da 15 kWp ed uno da 20 kWp, la cui produzione di energia elettrica comporta un risparmio annuo medio di oltre 28 tonnellate di CO₂ emessa in atmosfera.

Il Comune di Pedavena assieme ai Comuni di Agordo e La Valle Agordina è entrato a far parte dal 1 gennaio 2011 dell'Ufficio associato di Pubblicaenergia, progetto iniziato l'anno scorso dai Comuni di Ponte nelle Alpi, Trichiana, Mel, Lentiai e Alano di Piave. Pubblicaenergia è rivolto ai cittadini di tutta la provincia di Belluno e ha coinvolto fin dal nascere anche le associazioni di categoria delle aziende operanti nei settori economici coinvolti del progetto. L' **Ufficio "Pubblicaenergia", che a Pedavena apre tutti i lunedì dalle 16.00 alle 18.00**, si dedica ad attività di promozione delle energie rinnovabili e del risparmio energetico, al fine di sviluppare localmente le potenzialità dell'economia sostenibile, per procurare nuove opportunità di risparmio e qualità dei consumi per le famiglie, di sviluppo per le imprese, di servizio per gli Enti locali e i loro cittadini, di tutela per l'ambiente e la salute pubblica. In particolare l'Ufficio sviluppa le seguenti attività:

- informazione e consulenza alla cittadinanza, imprese, associazioni, enti locali associati e non;
- promozione nelle famiglie e nelle imprese di interventi di risparmio energetico e di produzione di energia rinnovabile;
- promozione e organizzazione di modalità che incrementino il potere di acquisto delle famiglie e delle imprese;
- promozione di opportunità di sviluppo per le imprese;
- promozione di opportunità formative per tecnici, lavoratori, studenti;
- miglioramento ambientale locale;
- promozione di interventi di risparmio energetico sul patrimonio di proprietà degli Enti convenzionati.

L'anno scorso sono state contattati direttamente circa 2000 cittadini con presenze alle serate tra le 60 e 100 persone e allo sportello tra le 6 e 10 persone al giorno, sono stati distribuiti i nostri depliant nelle scuole, nei Comuni e nelle varie occasioni pubbliche. I Gruppi di Acquisto Solidale hanno portato alla realizzazione di complessivi 177 impianti fotovoltaici su abitazioni di famiglie e di alcune piccole imprese di 24 Comuni bellunesi. La potenza installata è stata di 724,62 Kwp per una produzione stimata annua di circa 800.000 Kwh e un risparmio di CO₂ di almeno 400 Ton/anno. Sono state coinvolte 15 tra imprese, professionisti e artigiani, per un movimento complessivo di "economia responsabile" indotto dal progetto è di circa 2,9 milioni. progetto.



COMUNE di PEDAVENA

Provincia di Belluno



Ente Certificato ISO 14001 - Registrato Emas IT - 00810

AREA DI INTERVENTO: PIANIFICAZIONE

Incentivazione al risparmio energetico

Il Comune di Pedavena ha eseguito l'analisi energetica delle scuole medie "F. Berton" e delle scuole elementari "A. Rech"; nella redazione del piano di efficienza energetica vengono evidenziati i seguenti punti:

1. rilevazione dei consumi e del profilo energetico degli edifici, degli impianti di illuminazione pubblica e delle strutture correlate di proprietà comunale con valutazione dell'attuale impatto ambientale;
2. valutazione dei consumi specifici elettrici e termici con valutazione dell'attuale grado di efficienza;
3. individuazione gli interventi di incremento dell'efficienza energetica;
4. definizione dei potenziali risparmi ottenibili con i singoli interventi;
5. individuazione delle potenzialità di applicazione della cogenerazione e dei sistemi di generazione energetica da fonte rinnovabile;
6. effettuazione di un'analisi di fattibilità e delle ricadute economiche ed ambientali degli interventi proposti.

Il Comune di Pedavena ha elaborato il Piano di illuminazione pubblica nel quale sono stati evidenziati i seguenti punti:

1. Stato di fatto;
2. Controllo e verifica;
3. Progettazione integrata;
4. Priorità/pianificazione;
5. Energy saving.

E' in fase di progettazione un intervento di miglioramento ambientale ed energetico della rete di illuminazione pubblica comunale di Pedavena Ovest. La realizzazione delle opere renderà più efficiente la rete consentendo una diminuzione di consumi energetici e quindi di emissioni in atmosfera, consentendo una riduzione dell'inquinamento.

STUDI E APPROFONDIMENTI

Il Comune di Pedavena ha ottenuto la Certificazione Ambientale in conformità alla normativa ISO 14001:2004 ed EMAS (Regolamento CE 1221/2009) aderendo al Progetto AgEMAS. Il progetto, promosso dall'Ente Parco delle Dolomiti Bellunesi, prevedeva l'acquisizione da parte dei Comuni coinvolti della certificazione EMAS, volta ad un miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dell'ente.

In quest'ottica, il Comune di Pedavena tiene sotto controllo tutti gli aspetti ambientali del territorio, compresi tutti quelli correlati con l'inquinamento atmosferico (controllo qualità dell'aria, consumo di risorse non rinnovabili, efficienza termica degli edifici, ecc.).